# PC23 | PC43

PC23d, PC43d, PC43t

# Stampanti desktop PC23 e PC43
# Manuale dell'utente

Intermec Technologies Corporation

Worldwide Headquarters
6001 36th Ave.W.
Everett, WA 98203
U.S.A.

www.intermec.com

The information contained herein is provided solely for the purpose of allowing customers to operate and service Intermec-manufactured equipment and is not to be released, reproduced, or used for any other purpose without written permission of Intermec Technologies Corporation.

Information and specifications contained in this document are subject to change without prior notice and do not represent a commitment on the part of Intermec Technologies Corporation.

© 2012 by Intermec Technologies Corporation. All rights reserved.

The word Intermec, the Intermec logo, Norand, ArciTech, Beverage Routebook, CrossBar, dcBrowser, Duratherm, EasyADC, EasyCoder, EasySet, Fingerprint, i-gistics, INCA (under license), Intellitag, Intellitag Gen2, JANUS, LabelShop, MobileLAN, Picolink, Ready-to-Work, RoutePower, Sabre, ScanPlus, ShopScan, Smart Mobile Computing, SmartSystems, TE 2000, Trakker Antares, and Vista Powered are either trademarks or registered trademarks of Intermec Technologies Corporation.

There are U.S. and foreign patents as well as U.S. and foreign patents pending.

Wi-Fi is a registered certification mark of the Wi-Fi Alliance.

Microsoft, Windows, and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Bluetooth is a trademark of Bluetooth SIG, Inc., U.S.A.

## Document Change Record

This page records changes to this document. The document was originally released as Revision 001.

| Version Number | Date | Description of Change |
|---|---|---|
| 002 | 9/2012 | Added new procedure for printing test labels on the icon printer. Added information on using linerless media and tag media. |

# Indice

Prima di iniziare . . . . . xi
Informazioni sulla sicurezza . . . . . xi
Precauzioni di sicurezza . . . . . xi
Identificazione del prodotto . . . . . xiii
Servizi di assistenza nel mondo . . . . . xiii
Chi deve leggere questo manuale . . . . . xiv
Documenti correlati. . . . . xiv
Brevetti . . . . . xv

**1 Informazioni sulle stampanti . . . . . 1**

Informazioni sulle stampanti PC23 e PC43 . . . . . 2

Caratteristiche della stampante . . . . . 3
Spia Pronta al funzionamento . . . . . 6

Interfaccia con display a cristalli liquidi . . . . . 7
Schermata Pronta. . . . . 8
Visualizzazione di informazioni base sulla stampante e sulla connessione . . . . . 9
Menu principale . . . . . 11
Navigazione nel menu principale. . . . . 12
Tastierini a schermo. . . . . 13
Procedure guidate della stampante . . . . . 14
Uso di una procedura guidata. . . . . 16
Pannello anteriore con icone . . . . . 16

Linguaggi della stampante . . . . . 18
Autoconfigurazione ESim/ZSim . . . . . 18
Impostazione del linguaggio di comando dalla pagina web della stampante . . . . . 19
Impostazione del linguaggio di comando dal menu principale . . . . . 19

Fissaggio della stampante a una parete. . . . . 20
PC23 Dima per il fissaggio a parete . . . . . 22
PC43 Dima per il fissaggio a parete . . . . . 23

Opzioni e accessori della stampante . . . . . 24
Base per batteria . . . . . 25
Precauzioni relative alla batteria. . . . . 26
Carica della batteria . . . . . 27
Uso della base per batteria . . . . . 28

## 2 Impostazione della stampante . . . . . 31

Informazioni sui supporti . . . . . 32
Informazioni sui supporti senza rivestimento . . . . . 32
Informazioni sulle targhette . . . . . 32
Regolazione dei portasupporti . . . . . 33
Caricamento dei supporti per la stampa con rimozione del rivestimento . . . . . 35
Caricamento dei supporti per la stampa con taglio . . . . . 41
Caricamento dei supporti per la stampa con distributore di etichette . . . . . 46
Caricamento del nastro . . . . . 51
Uso di supporti esterni . . . . . 55

Collegamento della stampante alla presa di corrente . . . . . 55

Uso della procedura guidata di impostazione . . . . . 56

Stampa di etichette della qualità di stampa dal menu principale . . . . . 57
Etichette della qualità di stampa . . . . . 58

Stampa di un'etichetta di prova con la stampante con interfaccia a icone . . . . . 60

Stampa di etichette di prova dal menu principale . . . . . 61
Etichette di prova . . . . . 62

Impostazioni supporti . . . . . 65

## 3 Collegamento della stampante . . . . . 69

Driver della stampante . . . . . 70
Installazione dei driver della stampante . . . . . 70

Collegamento della stampante mediante un cavo USB . . . . . 72

Collegamento della stampante mediante un cavo seriale o parallelo . . . . . 73
Impostazioni della porta seriale . . . . . 74

Collegamento della stampante a una rete Ethernet . . . . . 75
Impostazioni Ethernet . . . . . 76

Comunicazioni Wi-Fi. . . . . 77
Collegamento della stampante a una rete wireless. . . . . 77
Configurazione delle comunicazioni Wi-Fi dalla pagina web della stampante . . . . . 80
Impostazioni generali Wireless 802.11 . . . . . 82
Impostazioni di rete Wireless 802.11. . . . . 83
Impostazioni di sicurezza Wireless 802.11. . . . . 84

Comunicazioni Bluetooth . . . . . 86
Collegamento a un dispositivo Bluetooth tramite lettura di un codice a barre . . . . . 87
Collegamento a un dispositivo Bluetooth seguendo una procedura guidata. . . . . 87
Collegamento alla stampante tramite Bluetooth. . . . . 88
Configurazione delle comunicazioni Bluetooth dal menu principale. . . . . 88
Configurazione delle comunicazioni Bluetooth dalla pagina web. . . . . 88
Impostazioni Bluetooth . . . . . 90

Dispositivi USB. . . . . 91
Collegamento di un dispositivo USB. . . . . 91

**4 Configurazione della stampante . . . . . 93**

Configurazione della stampante . . . . . 94

Configurazione della stampante dal menu principale . . . . . 94

Pagina web della stampante. . . . . 97
Visualizzazione della pagina web della stampante. . . . . 98
Visualizzazione di statistiche sulla stampante . . . . . 99
Statistiche. . . . . 100

Configurazione della stampante dalla pagina web . . . . . 103
Visualizzazione del sommario della configurazione . . . . . 104

Profili della stampante . . . . . 105
Creazione o caricamento di un profilo della stampante. . . . . 106

Esportazione o caricamento dei file di configurazione. . . . . 106

Caricamento o esportazione di applicazioni e file . . . . . 107
Stampa di un file da un dispositivo di archiviazione USB . . . . . 108

Caricamento o eliminazione di applicazioni e risorse. . . . . 109

## 5 Risoluzione dei problemi della stampante . . . . . 111

Richiesta di assistenza . . . . . 112
Individuazione dei numeri di serie e di configurazione della stampante . . . . . 113

Informazioni sul sistema della stampante . . . . . 113
Visualizzazione di statistiche sulla stampante . . . . . 114
Controllo dell'odometro della stampante . . . . . 115

Avvisi . . . . . 116
Configurazione degli avvisi . . . . . 117
Avvisi di errore e di manutenzione . . . . . 118

Ripristino dei valori predefiniti su una stampante . . . . . 120
Ripristino dei valori predefiniti dalla pagina web della stampante . . . . . 121
Ripristino dei valori predefiniti dal menu principale . . . . . 123

Aggiornamenti del firmware . . . . . 124
Aggiornamento del firmware dalla pagina web della stampante . . . . . 124
Aggiornamento del firmware da un dispositivo di archiviazione USB . . . . . 125
Aggiornamento del firmware dal menu USB . . . . . 126

## 6 Manutenzione della stampante . . . . . 127

Pulizia della testina di stampa . . . . . 128

Sostituzione della testina di stampa . . . . . 129

Pulizia del rullo platina . . . . . 131

Pulizia delle superfici esterne della stampante . . . . . 133
Detergenti consigliati . . . . . 133

## A Caratteristiche tecniche e impostazioni predefinite . . . . . 135

Caratteristiche tecniche della stampante . . . . . 136

Simbologie dei codici a barre supportate . . . . . 141

Impostazioni Bluetooth . . . . . 144

Impostazioni video e audio .....145

Impostazioni relative a errori, informazioni e avvisi .....146
Avvisi di errore.....148
Avvisi di informazioni .....149
Avvertenze.....149

Impostazioni Ethernet .....150

Impostazioni generai del sistema .....151

Impostazioni supporti.....152

Impostazioni della qualità di stampa .....155

Impostazioni della porta seriale .....156

Impostazioni I/O del sistema .....157

Servizi di rete del sistema .....157

Impostazione degli avvisi di manutenzione del sistema.....158

Impostazioni generali Wireless 802.11 .....160

Impostazioni di rete Wireless 802.11.....161

Impostazioni di sicurezza Wireless 802.11.....161

**B Stampa di etichette con INPrint ..... 165**

Pagina INPrint .....166
Formati predefiniti delle etichette INPrint .....167

# Prima di iniziare

Questa sezione presenta informazioni sulla sicurezza, informazioni sull'assistenza tecnica e fonti di ulteriori informazioni sul prodotto.

## Informazioni sulla sicurezza

La sicurezza dell'utente è estremamente importante. Leggere e seguire tutte le avvertenze e le precauzioni presentate in questo documento prima di movimentare e usare un apparecchio Intermec. Se non si seguono scrupolosamente le avvertenze e le precauzioni, si possono subire lesioni gravi e si possono causare danni all'apparecchio e ai dati.

Questa sezione spiega come identificare e comprendere le avvertenze, le precauzioni e le note contenute in questo documento.

**Avvertenza. Un simbolo di avvertenza indica una procedura, prassi, condizione o istruzione che deve essere seguita rigorosamente per prevenire infortuni gravi o mortali alle persone che lavorano su questo apparecchio.**

**Attenzione. Un simbolo di attenzione indica una procedura, prassi, condizione o istruzione che deve essere seguita rigorosamente per prevenire danni, che potrebbero essere irreversibili, all'apparecchio oppure l'alterazione o la perdita di dati.**

**Nota.** Le note forniscono informazioni aggiuntive su un argomento o contengono ispezioni speciali per la gestione di una particolare condizione o serie di circostanze.

## Precauzioni di sicurezza

**Nota.** È possibile usare questa stampante su un sistema di alimentazione IT.

**Avvertenza. Quando si apre il coperchio, si espongono parti in movimento. Accertarsi che il coperchio sia chiuso prima di usare la stampante.**

**Avvertenza. Non aprire il coperchio dei dispositivi elettronici. Alta tensione.**

**Avvertenza. Non rimuovere il pannello inferiore. Alta tensione.**

**Avvertenza. Non introdurre le dita nel meccanismo di stampa quando la stampante è accesa.**

**Attenzione. Fusibile neutro/bipolare.**

**Attenzione. Non spruzzare acqua sulla stampante. Se si usa una manichetta per pulire i locali di un ambiente industriale, rimuovere la stampante o proteggerla attentamente da spruzzi e umidità.**

**Attenzione. Accertarsi di collocare la stampante su una superficie orizzontale che possa sostenere in sicurezza il peso della stampante stessa e dei relativi materiali.**

**Attenzione. Implementare le precauzioni di sicurezza sia per l'hardware che per il software, per prevenire il rischio di stati indefiniti del sistema.**

**Attenzione. Accertarsi che non possano nascere condizioni pericolose in nessun caso, neanche per brevi periodi.**

**Attenzione. Osservare tutte le norme di sicurezza e antinfortunistiche pertinenti alla specifica regione e applicazione.**

**Attenzione. Prima di usare una scheda di pulizia, leggere attentamente l'avvertenza presente sulla busta.**

**Attenzione. Sostituire il fusibile solo con uno dello stesso tipo e portata, per assicurare protezione ininterrotta contro il rischio di incendio.**

**Attenzione. Se si sta usando la stampante con la base per batteria:**

- **Rischio di esplosione se si sostituisce la batteria con una di tipo sbagliato.**
- **L'uso di un'altra batteria può comportare il rischio di incendio o esplosione.**
- **La batteria può presentare il rischio di incendio o ustioni da sostanze chimiche se gestita impropriamente. Non smontare la batteria né riscaldarla oltre 100 °C e non smaltirla in un inceneritore.**
- **Smaltire le batterie usate seguendo le istruzioni.**

# Identificazione del prodotto

Alla parte inferiore della stampante sono apposte varie etichette contenenti informazioni sul tipo, modello, numero di serie e tensione a corrente alternata. Il presente documento contiene avvertenze concernenti la sicurezza del personale durante il funzionamento della stampante.

# Servizi di assistenza nel mondo

## Informazioni sulla garanzia

Per leggere l'intera garanzia del prodotto Intermec acquistato, visitare il sito Intermec all'indirizzo **www.intermec.com** and fare clic su **Assistenza** > **Resi e riparazioni** > **Garanzia**.

Esonero di garanzia: il codice campione incluso in questo documento è fornito puramente a scopo di riferimento. Questo codice non rappresenta necessariamente un programma completo e verificato; è fornito "nello stato in cui si trova". Sono escluse tutte le garanzie, comprese le garanzie implicite sulla commerciabilità o idoneità a uno scopo particolare.

## Assistenza Web

Per scaricare i manuali correnti (in formato PDF), visitare il sito web Intermec a **www.intermec.com**.

Visitare il centro "Knowledge Central" all'indirizzo **www.intermec.com**, facendo clic su **Assistenza** > **Knowledge Central** per consultare le informazioni tecniche o richiedere assistenza su un prodotto Intermec.

### Invio di commenti/suggerimenti.

Il feedback dei clienti è cruciale per il miglioramento continuo della documentazione. Per inviare commenti o suggerimenti riguardanti questo manuale, contattare direttamente il reparto Comunicazioni tecniche Intermec all'indirizzo **TechnicalCommunications@intermec.com**.

### Assistenza telefonica

Negli Stati Uniti e in Canada, chiamare il numero **1-800-755-5505**.

Negli altri paesi (eccetto U.S.A. e Canada), rivolgersi all'agente Intermec di zona. Per individuare un agente nella propria zona di residenza, visitare il sito Intermec e fare clic su **Chi siamo** > **Contattaci**.

## Chi deve leggere questo manuale

Il presente manuale contiene informazioni sulle funzionalità delle stampanti PM43 e PM43c e su come installarle, configurarle, usarle, eseguirne la manutenzione e risolverne eventuali problemi.

## Documenti correlati

Il sito web Intermec, **www.intermec.com**, contiene documenti (in formato .pdf) scaricabili gratuitamente.

#### Per scaricare i documenti

1. Visitare il sito web Intermec: **www.intermec.com**.
2. Fare clic sulla scheda **Prodotti**.
3. Usando il menu **Prodotti**, navigare sino alla pagina dello specifico prodotto. Ad esempio, per trovare la pagina della stampante PM43, fare clic su **Stampanti e supporti** > **Stampanti fisse** > **Stampante di fascia media PM43**.
4. Fare clic sulla scheda **Manuali**.

Se al prodotto non corrisponde una specifica pagina, fare clic su **Assistenza** > **Manuali**. Usare gli elenchi a discesa **Categoria prodotto**, **Famiglia prodotto** e **Prodotto** per trovare la documentazione desiderata.

## Brevetti

Questo prodotto è protetto da uno o più dei seguenti brevetti.

5110226; 5915865; 5180232; 5927876; 5186558; 5484991; 6015241; 5488223; 6023284; 5542487; 5564841; 6068420;5581293; 6088049; 5593238; 6146030; 5625399; 6151055; 5625401; 6175376; 6283651; 5693931; 6345920; 6350071; 5714995; 6618162; 6665089; 5781708; 6685371; 6732451; 5853252; 7274384; 5859656; 7324125; 5890817; 5940107; 5206662; 5946020; 5473984; 5988898; 6025861; 5548688; 6042279; 5562034; 6068418; 6092940; 5601373; 6099176; 6126348; 5623297; 6189788; 5638106; 6203131; 6210054; 6232994; 6462765; 6505982; 5746521; 6585437; 5751330; 5803635; 6791591; 6802659; 5841954; 7245227; 7329449; 5897255; 7338914; 5915864; 7450265.

Possono essere in corso di registrazione altri brevetti statunitensi e di altri paesi.

# 1

# Informazioni sulle stampanti

Questo capitolo presenta una descrizione generale delle stampanti PC23 e PC43, e ne illustra le funzionalità e il funzionamento di base.

# Informazioni sulle stampanti PC23 e PC43

I modelli PC23 e PC43 sono stampanti compatte da scrivania, di facile uso, adatte per la stampa di etichette con codici a barre. Possono essere collegata a un PC per il funzionamento autonomo o a una rete cablata o wireless per facilitare la connettività.

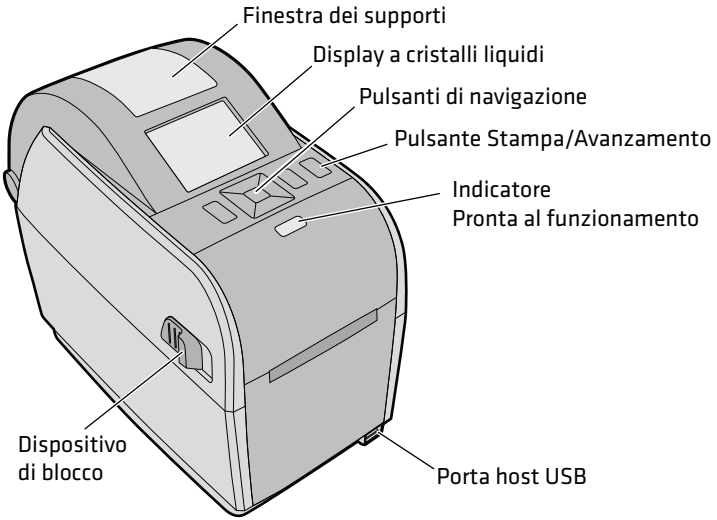
Entrambe le stampanti sono disponibili come modelli a stampa termica diretta (DT). La PC43 è disponibile anche come modello a trasferimento termico (TTR) per la stampa con un nastro.

Entrambe le stampanti presentano le seguenti funzionalità:

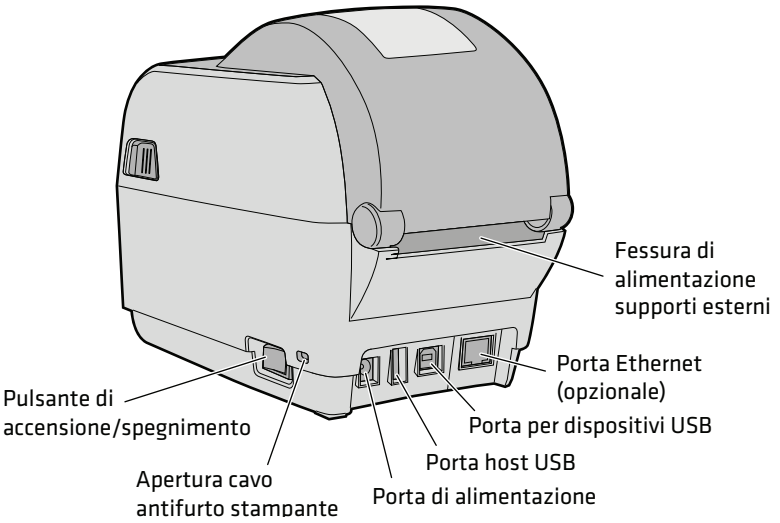
- Velocità di stampa sino a 8 ips (testina di stampa da 203 dpi) o 6 ips (testina di stampa da 300 dpi)
- Scelta dei seguenti linguaggi di comando: Intermec Fingerprint, Direct Protocol, Intermec Printer Language (IPL), ESim, DSim e ZSim
- Modulo radio doppio Wi-Fi/Bluetooth opzionale
- Modulo Ethernet opzionale
- Porte USB per dispositivi di archiviazione, tastiere o scanner e per le connessioni a un PC (comprese connessioni seriali o parallele con adattatori appropriati)
- (Solo PC43t) Supporto per diametri dell'anima del nastro di 12 mm o 25 mm
- Interfaccia con display a cristalli liquidi o con icone/LED
- Modulo RFID disponibile (solo installato in fabbrica: HF per la PC23, UHF per la PC43)
- Gamma completa di accessori

# Caratteristiche della stampante

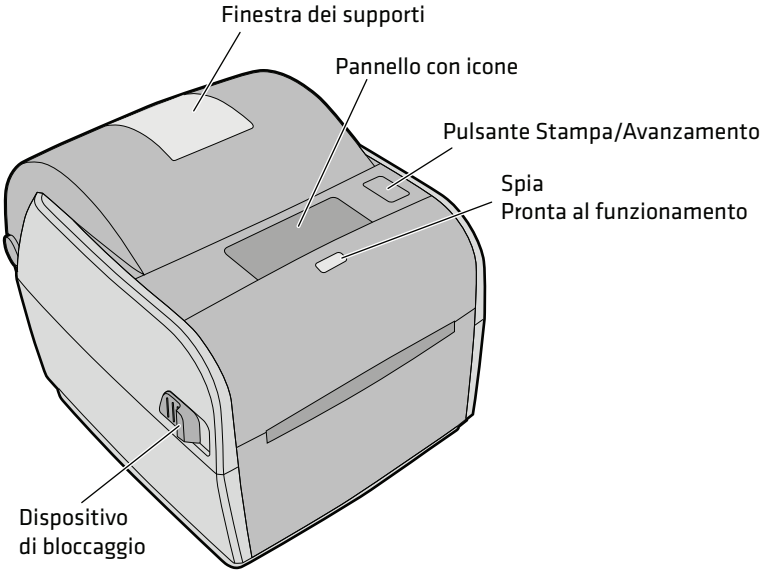
Usare le seguenti illustrazioni per individuare le caratteristiche della stampante.



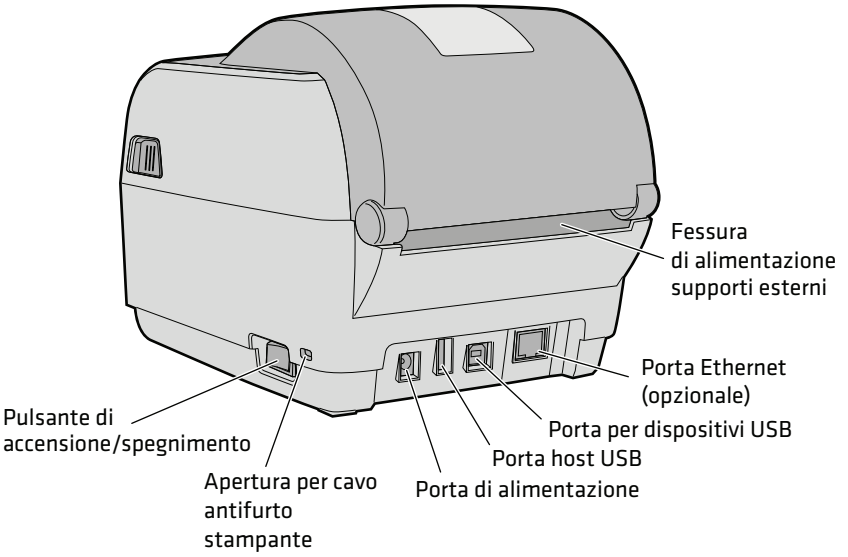

***PC23d Pannello anteriore (modello con display a cristalli liquidi)***



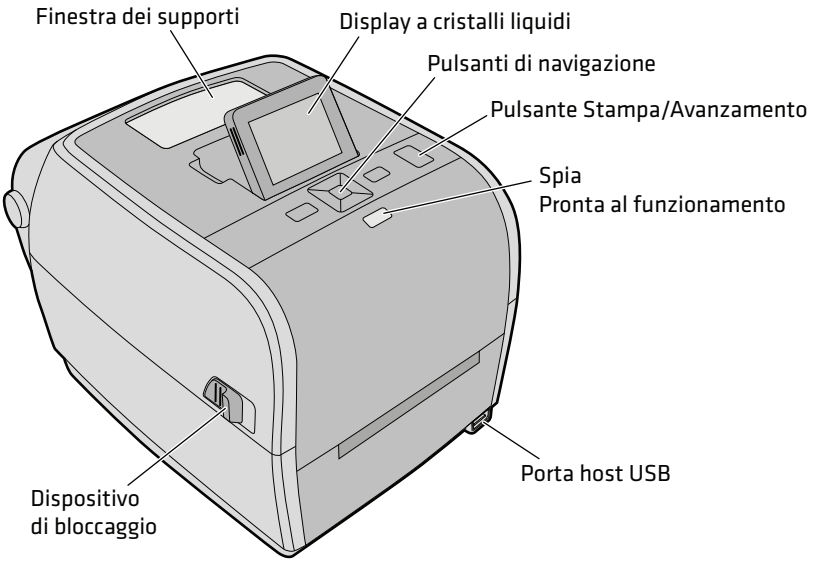

***PC23d Pannello posteriore***



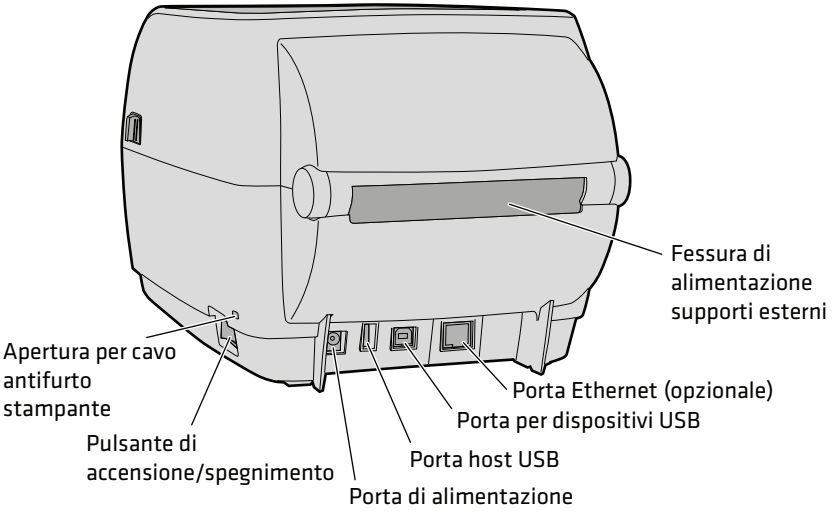

***PC43d Pannello anteriore (modello con interfaccia a icone)***




***PC43d Pannello posteriore***



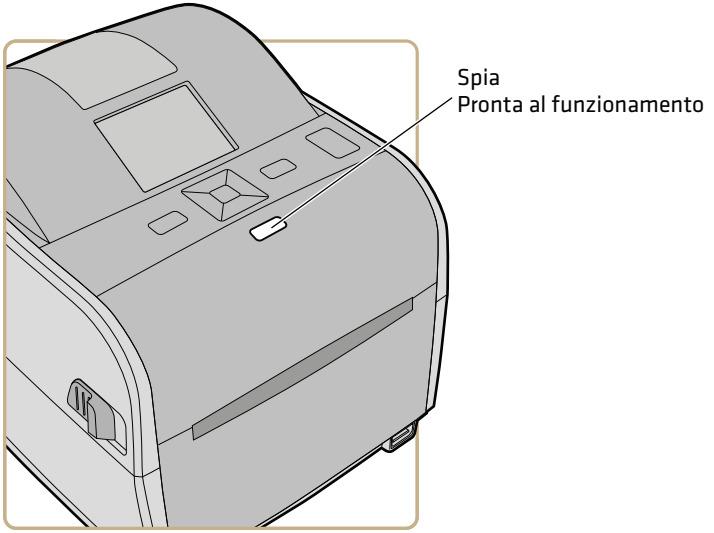

***PC43t Pannello anteriore (modello con display a cristalli liquidi)***




***PC43t Pannello posteriore***

# Spia Pronta al funzionamento

La spia Pronta al funzionamento, sulla parte anteriore della stampante, si accende quando la stampante è pronta a stampare.

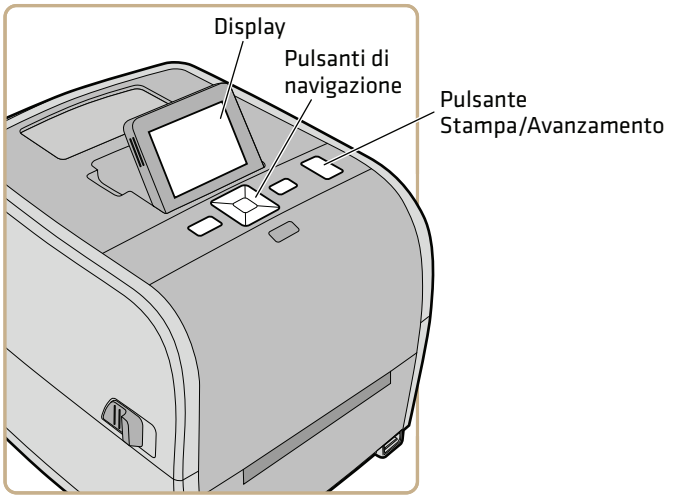



***Posizione della spia Pronta al funzionamento***

| Stato della spia Pronta al funzionamento | Descrizione |
|---|---|
| Accesa | La stampante è pronta per un'operazione di stampa. |
| Lampeggiante | La stampante non è pronta per un'operazione di stampa. |
| Spenta | La stampante è spenta, non sta comunicando o non è pronta a stampare. Ad esempio, la stampante potrebbe ancora essere in fase di avvio o potrebbe essere in corso un aggiornamento del firmware. |

# Interfaccia con display a cristalli liquidi

L'interfaccia con display a cristalli liquidi consiste di uno schermo, pulsanti di navigazione e un pulsante Stampa/Avanzamento.




***Stampante PC43tdotata di interfaccia con display a cristalli liquidi***

Sulla PC43t, è possibile regolare lo schermo per ottimizzare l'angolo visuale

**Attenzione. Non inclinare lo schermo oltre l'angolo massimo o lo si può danneggiare.**

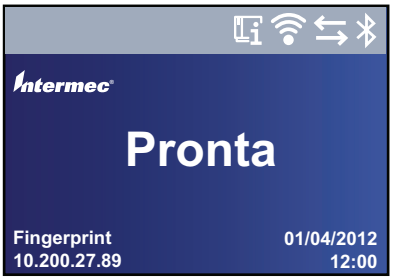
***Interfaccia con pulsanti di navigazione sul display a cristalli liquidi e pulsante Stampa/Avanzamento***

### *Descrizione dei pulsanti di navigazione sul display a cristalli liquidi*

| Pulsante | Descrizione |
|---|---|
| | Pulsante Menu/Pagina iniziale. Dalla schermata Pronta, premerlo per selezionare alternativamente la schermata Pronta o il menu principale della stampante. |
| | Tastierino direzionale: premere ^, v, < o > per passare a evidenziare un'altra voce. Premere ■ per selezionare la voce evidenziata e archiviare le impostazioni in un menu o elenco. |
| | Pulsante Indietro. Premerlo per ritornare al menu o alla pagina precedente. |
| | Pulsante Stampa/Avanzamento. Premerlo per iniziare la stampa o per fare avanzare una singola etichetta. |

## Schermata Pronta

Dopo che si accende la stampante, compare la schermata Pronta non appena la stampante ha terminato le operazioni di avvio ed è pronta a stampare.




***Schermata Pronta della PC23 e PC43***

**Nota.** Le icone relative allo stato Wi-Fi e Bluetooth compaiono solo quando il modulo Wi-Fi/Bluetooth opzionale è installato. L'indirizzo IP compare quando la stampante è collegata a una rete Ethernet o wireless.

Per impostazione predefinita, la parte inferiore della schermata mostra il linguaggio di comando della stampante, l'indirizzo IP, la data e l'ora. È possibile personalizzare la schermata secondo le necessità per visualizzare tipi diversi di informazione.

La barra di stato sulla parte superiore della schermata include queste informazioni e le icone di stato:

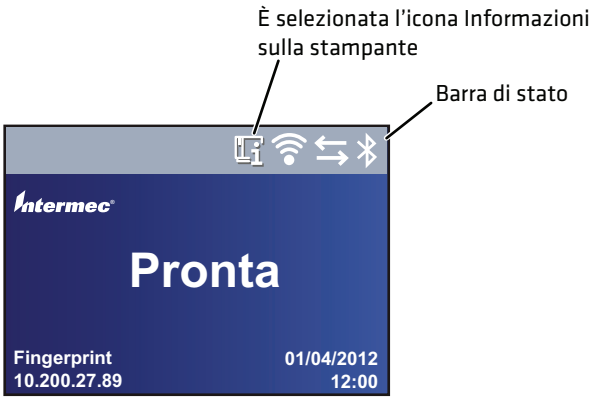
***Descrizione delle informazioni e delle icone di stato***

| Icona | Descrizione |
|---|---|
| | Icona Informazioni sulla stampante Selezionare questa icone per visualizzare informazioni di base sulla stampante. |
| | Icona Connessione Wi-Fi. Questa icona compare quando nella stampante è installato il modulo Wi-Fi/Bluetooth e mostra l'intensità del segnale di connessione Wi-Fi:<br> - Ottima.<br> - Buona.<br> - Debole.<br> - Segnale assente.<br> - Funzionalità Wi-Fi disabilitata. |
| | Icona Connettività. Lampeggia quando è in corso il trasferimento di dati tramite una connessione cablata o wireless con la stampante. |
| | Icona Bluetooth. Questa icona compare quando il modulo Wi-Fi/Bluetooth è installato:<br> - Funzionalità Bluetooth abilitata.<br> - Funzionalità Bluetooth disabilitata. |

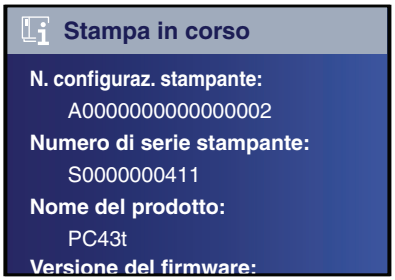
## Visualizzazione di informazioni base sulla stampante e sulla connessione

Nella schermata Pronta, usare i pulsanti del pannello di controllo per selezionare un'icona nella barra di stato sulla parte superiore della schermata al fine di visualizzare informazioni sulla stampante o sulla connessione.

1 Premere un tasto freccia qualsiasi per selezionare una delle icone nella barra di stato sulla parte superiore della schermata Pronta.




2 Premere . Compare un elenco delle informazioni base sulla stampante e sulla connessione.




3 Premere ⌄ o ⌃ per scorrere l'elenco.

(Facoltativamente) Premere ‹ o › per visualizzare informazioni corrispondenti a una delle altre icone.

4 Premere o per ritornare alla schermata Pronta.

# Menu principale

Dalla schermata Pronta della stampante, premere per visualizzare il menu principale.

Premere ⌄ e ⌃ per evidenziare la voce desiderata del menu principale, quindi premere per selezionarla:

- Selezionare **Programmi** per visualizzare l'elenco dei programmi installati sulla stampante. L'elenco comprende programmi forniti da Intermec come parte del firmware della stampante e programmi installati dall'utente sulla stampante.

  La voce **Programmi** compare nel menu principale solo se la stampante utilizza Fingerprint o Direct Protocol come linguaggio di comando.
- Selezionare **Impostazioni** per visualizzare e modificare le impostazioni della stampante.
- Selezionare **Strumenti** per stampare etichette di prova, gestire un dispositivo di archiviazione USB collegato, ripristinare le impostazioni predefinite della stampante o archiviare e caricare i profili della stampante.
- Selezionare **Procedure guidate** per visualizzare un elenco delle procedure guidate che facilitano la configurazione delle impostazioni di stampa o di comunicazione oppure la calibrazione dei sensori dei supporti.

**Nota.** La stampante non può stampare mentre è visualizzato il menu principale. È necessario uscire dal menu principale e ritornare alla schermata Pronta per iniziare a stampare.

## Navigazione nel menu principale

Usare i pulsanti di navigazione per selezionare i menu e le corrispondenti opzioni.

Nel menu principale:

- Premere per selezionare alternativamente il menu principale e la schermata Pronta.
- Premere per ritornare alla schermata Pronta.

Nei menu Programmi, Impostazioni, Strumenti o Procedure guidate:

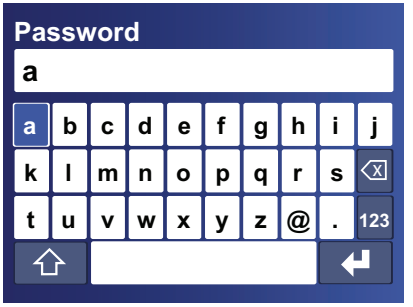
- Premere ^ e v per cambiare la voce dell'elenco e quindi premere (il pulsante centrale del tastierino direzionale) per selezionare la voce. Compare un altro menu o elenco di voci.
- Premere per ritornare alla schermata o al menu precedente.
- Premere per ritornare alla schermata Pronta.

In un elenco qualsiasi di voci, premere v o ^ per selezionare un'altra voce dell'elenco, quindi premere .

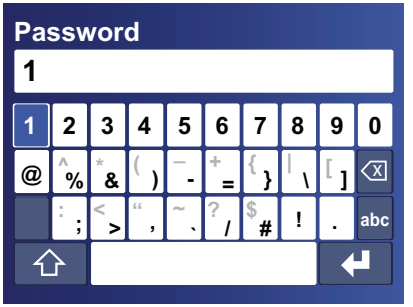
- Se la voce selezionata richiede la selezione di un'opzione da un elenco preimpostato, premere < o > per scorrere le voci dell'elenco.
- Se la voce selezionata richiede un'immissione alfabetica o numerica, come il nome della rete, premere e usare il tastierino a schermo alfanumerico o numerico per immettere un valore.
- Se si è modificata la voce di un elenco, premere per archiviare le modifiche. Compare brevemente il messaggio "Salvataggio..." per confermare che le modifiche sono state archiviate.
- Premere per ritornare alla schermata precedente. Se si sono apportate modifiche senza archiviarle, viene richiesto di archiviarle:
  - Selezionare **Sì** per archiviare le modifiche e ritornare alla schermata precedente.
  - Selezionare **No** per ritornare alla schermata precedente senza archiviare le modifiche.
  - Selezionare **Annulla** per rendere non valide le modifiche senza lasciare la schermata.

## Tastierini a schermo

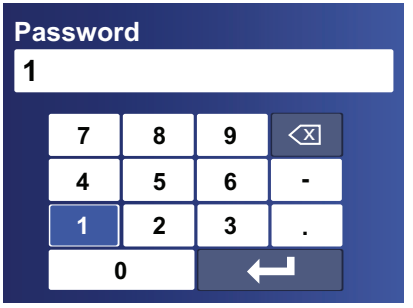
Quando si modificano impostazioni, può essere necessario utilizzare i tastierini numerici o alfanumerici che compaiono sullo schermo.




***Tastierino alfanumerico - Caratteri alfabetici***




***Tastierino alfanumerico - Caratteri numerici e di punteggiatura***




***Tastierino numerico***

Per l'uno o l'altro tipo di tastierino:

- Premere ^, v, < o > per selezionare un carattere, quindi premere per immetterlo.
- Premere per cancellare l'ultimo carattere immesso.

Solo per il con tastierino alfanumerico:

- Selezionare **123** o **ABC**, quindi premere per digitare alternativamente caratteri alfabetici o numerici.
- Nel tastierino alfabetico, selezionare e quindi premere per digitare alternativamente lettere maiuscole o minuscole.
- Nel tastierino numerico, selezionare e quindi premere per digitare alternativamente il carattere superiore o inferiore di uno stesso tasto. Ad esempio, procedere in questo modo per digitare alternativamente $ o # con il tastierino numerico.

A digitazione completata, premere per ritornare all'elenco delle voci.

## Procedure guidate della stampante

Il firmware della stampante include numerose procedure guidate utilizzabili per impostare rapidamente la stampa e le comunicazioni. È possibile avviare le procedure guidate dal menu principale.

### *Procedure guidate di stampa*

| Nome | Descrizione |
|---|---|
| Impostazione supporti | Per selezionare i supporti e il tipo di stampa (DT o TTR), la larghezza, lunghezza e margine X dei supporti, i valori di regolazione di avvio e arresto, e la velocità di stampa. |
| Qualità di stampa | Per stampare una serie di etichette per la verifica della qualità di stampa. |
| Caricamento supporti | Mostra come caricare i supporti di stampa. |
| Caricamento nastro | (Solo per le stampanti TTR) Mostra come caricare un rotolo di nastro. |

### *Procedure guidate per le comunicazioni*

| Nome | Descrizione |
|---|---|
| Analizzatore riga | Registra tutti i dati in arrivo su tutti i canali di comunicazione e archivia i dati in un file registro. Per utenti esperti. |
| Wireless 802.11 | Cerca reti wireless e imposta comunicazioni Wi-Fi. Questa voce compare nell'elenco delle procedure guidate per le comunicazioni quando il modulo Wi-Fi/Bluetooth opzionale è installato. |
| Bluetooth | Cerca dispositivi Bluetooth rilevabili e imposta le comunicazioni Bluetooth. Questa voce compare nell'elenco delle procedure guidate per le comunicazioni quando il modulo Wi-Fi/Bluetooth opzionale è installato. |

### *Procedure guidate per la calibrazione*

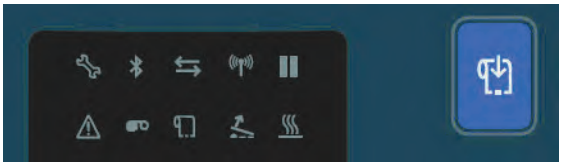
| Nome | Descrizione |
|---|---|
| Supporti | Permette di calibrare il sensore della spaziatura etichette e visualizzare le attuali impostazioni di stampa. |
| RFID | Permette di calibrare l'impostazione di potenza a radiofrequenza (RF) per il modulo RFID e regolare le impostazioni dei supporti per i tag RFID al fine di ottimizzare le prestazioni. Questa voce compare nell'elenco delle procedure guidate per la calibrazione quando il modulo RFID opzionale è installato. |
| Sensore etichetta prelevata | Permette di calibrare il sensore delle etichette prelevate. Questa voce compare nell'elenco delle procedure guidate per la calibrazione quando il distributore di etichette o la taglierina (accessorio) è installato. |

### Uso di una procedura guidata

1. Dalla schermata Pronta, premere . Compare il menu principale.
2. Selezionare **Procedure guidate** e premere .
3. Selezionare una categoria e premere .
4. Selezionare una procedura guidata dall'elenco e premere . La procedura guidata si avvia.
5. In una procedura guidata:
   - Usare ^ o v per selezionare voci di un elenco.
   - Premere per selezionare la voce evidenziata.
   - Selezionare e premere per passare alla schermata successiva.

## Pannello anteriore con icone

Il pannello anteriore con icone consiste di uno schermo grafico e di un pulsante Stampa/Avanzamento.



***Pannello anteriore con icone***

Mentre si usa la stampante, le icone si attivano o disattivano per indicarne lo stato.

### *Pannello anteriore con icone - Icone di stato*

| Icona | Colore e descrizione | Modelli stampante |
|---|---|---|
| | Lampeggiante: invio o ricezione di dati in corso.<br>Accesa a luce fissa: nessun dato in fase di trasferimento tramite la connessione di rete.<br>Spenta: assenza di connessione. | Tutti |
| | Accesa: funzionalità Wi-Fi abilitata.<br>Spenta: Wi-Fi non abilitata o il modulo Wi-Fi/Bluetooth non è installato. | Quelli dotati del modulo Wi-Fi/Bluetooth |
| | Accesa: funzionalità Bluetooth abilitata.<br>Spenta: Bluetooth non abilitata o il modulo Wi-Fi/Bluetooth non è installato. | Quelli dotati del modulo Wi-Fi/Bluetooth |
| | Accesa: inceppamento o assenza dei supporti di stampa.<br>Spenta: nessun errore. | Tutti |
| | Accesa: inceppamento o assenza del nastro.<br>Spenta: nessun errore. | Solo TTR |
| | Accesa: coperchio della stampante aperto o non chiuso correttamente.<br>Spenta: il coperchio della stampante è chiuso correttamente. | Tutti |
| | Accesa: la stampante è in pausa.<br>Spenta: la stampante non è in pausa. | Tutti |
| | Accesa: errore generale.<br>Spenta: nessun errore. | Tutti |
| | Accesa: testina di stampa troppo calda.<br>Spenta: la testina di stampa è alla giusta temperatura. | Tutti |
| | Accesa a luce fissa: manutenzione necessaria; raggiunta l'impostazione limite dell'odometro; aggiornamento del firmware in corso.<br>Lampeggiante: il firmware sta ripristinando tutti i valori predefiniti o la stampante è nella modalità di calibrazione. | Tutti |

# Linguaggi della stampante

Per impostazione predefinita la stampante utilizza il linguaggio di comando Intermec Fingerprint. È possibile caricare ed eseguire i programmi Fingerprint, e inviare operazioni di stampa direttamente alla stampante tramite comandi Fingerprint o Direct Protocol.

La stampante supporta questi linguaggi di comando:

- Direct Protocol (DP)
- IPL (Intermec Printer Language)
- ESim (simulatore del linguaggio di comando EPL)
- ZSim (simulatore del linguaggio di comando ZPL)
- DSim (simulatore del linguaggio di comando DPL)

È possibile modificare il linguaggio di comando predefinito della stampante dalla pagina iniziale o dal menu principale della stampante oppure da PrintSet.

## Autoconfigurazione ESim/ZSim

Usare la funzione di configurazione automatica ESim/ZSim quando si sostituisce la stampante con una il cui linguaggio di comando non sia noto.

Quando il linguaggio di comando della stampante è impostato su ESim/ZSim, la stampante calibra automaticamente i supporti, identifica il linguaggio di comando per la prima operazione di stampa, configura il sistema per il linguaggio appropriato (ESim o ZSim) e stampa l'etichetta.

**Nota.** Caricare i supporti prima di accendere la stampante, poiché i supporti vengono calibrati automaticamente quando la stampante si avvia nella modalità di autoconfigurazione ESim/ZSim.

Il flusso di dati deve essere lungo almeno 10 byte. L'identificazione del linguaggio di comando viene attivata dopo un 2-second timeout o quando il buffer dei dati è pieno (1 MB).

Il linguaggio di comando della stampante viene memorizzato e rimane impostato su ESim/ZSim finché non si modifica questa impostazione.

## Impostazione del linguaggio di comando dalla pagina web della stampante

Per impostazione predefinita la stampante utilizza Fingerprint. Seguire questa procedura per cambiare il linguaggio di comando dalla pagina web della stampante.

**Nota.** Per svolgere questa procedura, è necessario che la stampante sia collegata alla rete Ethernet o Wi-Fi.

1. Sul PC, aprire un browser.
2. Nella barra **Percorso** o **Indirizzo**, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.
3. Fare clic su **Accesso**. Compare la pagina di accesso.
4. Digitare il **nome utente** e la **password**, quindi fare clic su **Accesso**. Il nome utente predefinito è `itadmin` e la password predefinita è `pass`.
5. Fare clic sulla scheda **Configurazione**.
6. Fare clic su **Impostazioni sistema > Generali**.
7. Selezionare un altro linguaggio di comando dall'elenco **Linguaggio di comando**, quindi fare clic su **Salva**.
8. Fare clic sulla scheda **Servizi**.
9. Fare clic su **Riavvia stampante**, quindi fare clic su **Riavvia**. La stampante si riavvia con il linguaggio di comando selezionato.

## Impostazione del linguaggio di comando dal menu principale

Per impostazione predefinita la stampante utilizza Fingerprint. Seguire questa procedura per cambiare il linguaggio di comando dal menu principale della stampante.

**Nota.** Se si sta usando un stampante con interfaccia a icone senza rete Ethernet o Wi-Fi, occorre usare PrintSet per impostare il linguaggio di comando predefinito della stampante.

1. Dalla schermata Pronta, premere . Compare il menu principale.
2. Dal menu principale, selezionare **Impostazioni > Impostazioni sistema > Generali**.
3. Nell'elenco di impostazioni **Generali**, premere ⌄ per scorrere sino a **Linguaggio di comando**.
4. Premere › o ‹ per selezionare un altro linguaggio di comando.
5. Premere o . Compare un messaggio di conferma, che chiede se si vogliono archiviare le modifiche.
6. Premere per archiviare le modifiche.

**Nota.** Se viene richiesto di immettere una password per ZSim, la password è 1138. Per ritornare al sistema di menu Fingerprint da ZSim, la password è 8311.

# Fissaggio della stampante a una parete

È possibile fissare le stampanti in verticale a una parete o altra superficie. La stampante deve essere fissata in modo che la fessura di uscita dei supporti sia rivolta verso il basso. Seguire queste indicazioni per selezionare la posizione di fissaggio:

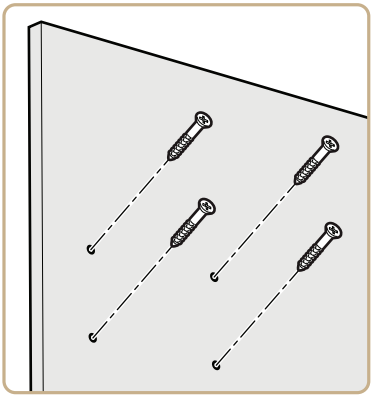
- Scegliere una posizione entro 1,5 metri da una presa di corrente.
- Scegliere la viteria adatta (non fornita) alla superficie di fissaggio.
- Usare viti che lascino almeno 6 mm di spazio libero tra la superficie di fissaggio e la parte inferiore della testa della vite; la larghezza della testa della vite deve essere compresa tra 6 e 8 mm.
- Intermec consiglia di usare viti a testa piatta o tronco-conica con tasselli adatti per pareti in cartongesso, cemento o calcestruzzo. Usare viti da legno solo su superfici di legno e accertarsi che la vite abbia lunghezza sufficiente da penetrare a una profondità di almeno 12,5 mm.

**Attenzione. Accertarsi che la superficie di fissaggio possa sostenere in sicurezza il peso della stampante.**

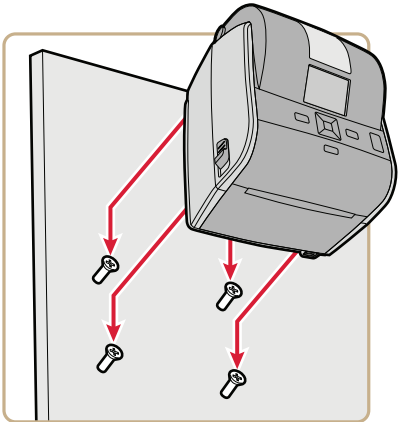
1 Scegliere la dima appropriata e usarla per individuare i punti della superficie di fissaggio in cui praticare i fori con il trapano.

**Nota.** Per il fissaggio a superfici di legno, usare un trapano con punta da 5 - 8 mm o come appropriato per la viteria adoperata.

2 Inserire i dispositivi di fissaggio. Se occorrono tasselli, inserirli prima.

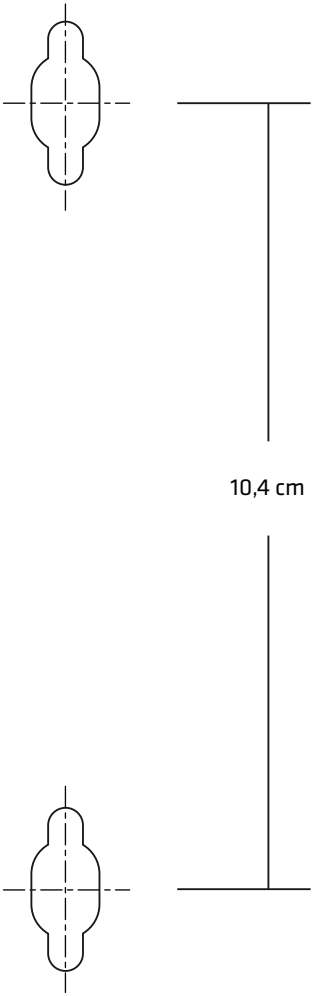


3 Posizionare i fori di fissaggio della stampante sulle viti e fare scorrere la stampante verso il basso per bloccarla in posizione.



# PC23 Dima per il fissaggio a parete

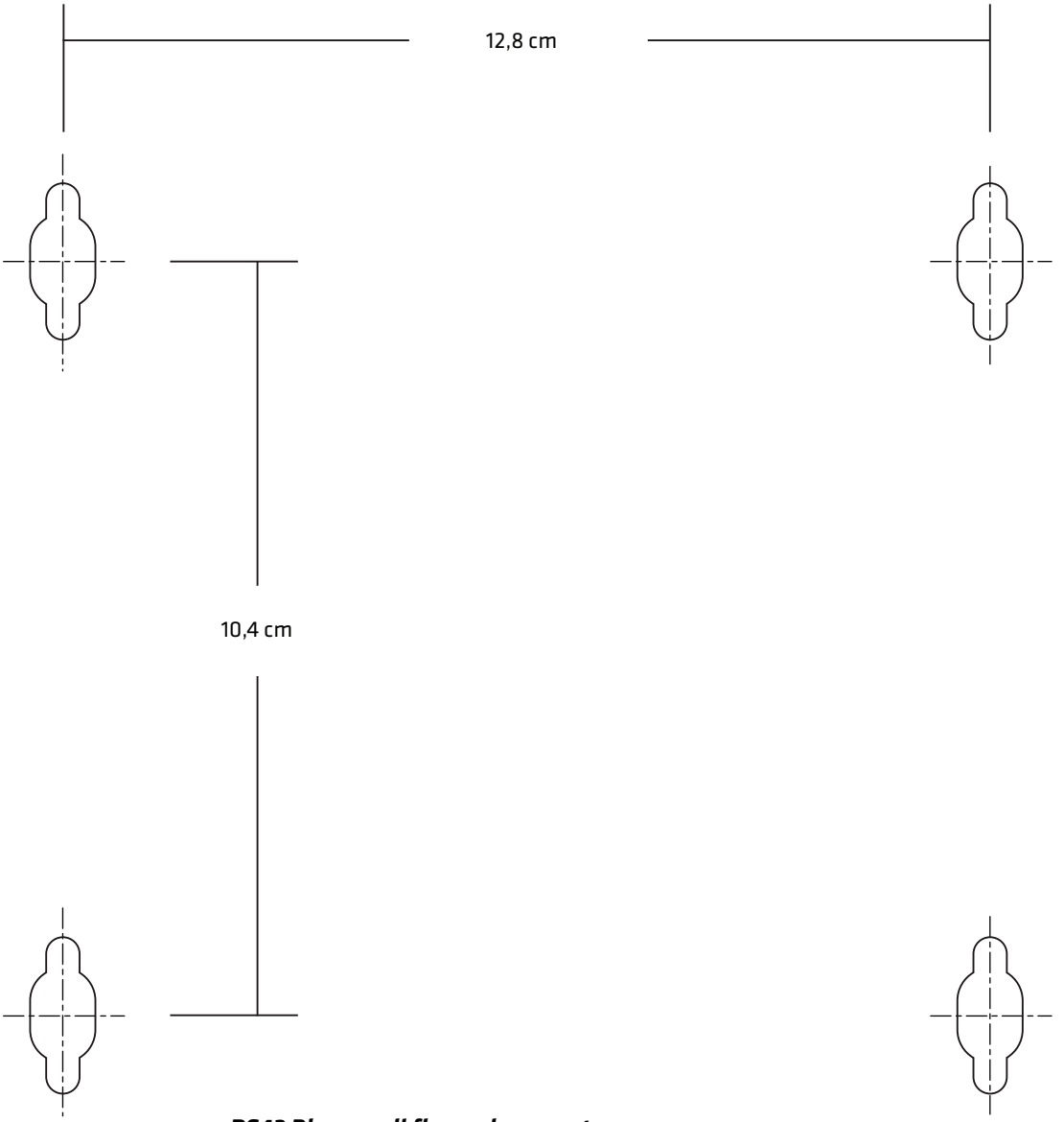
Usare questa dima per inserire nelle giuste posizioni le viti di fissaggio a parete della stampante PC23d.




***PC23 Dima per il fissaggio a parete***

# PC43 Dima per il fissaggio a parete

Usare questa dima inserire nelle giuste posizioni le viti di fissaggio a parete delle stampanti PC43d e PC43t.




***PC43 Dima per il fissaggio a parete***

# Opzioni e accessori della stampante

**Nota.** Alcune configurazioni della stampante non supportano tutti gli accessori. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'agente di vendita Intermec.

| Accessorio | Descrizione |
|---|---|
| Testina di stampa a 300-dpi | Sostituisce la testina di stampa standard da 203-dpi. |
| Adattatore interfaccia USB-seriale | Adattatore da USB a RS-232. Permette di stabilire una connessione seriale tra la porta host USB della stampante e un PC. |
| Adattatore interfaccia USB-parallela | Adattatore da USB a IEEE 1284. Permette di stabilire una connessione DB25 tra la porta host USB della stampante e un PC o altri apparecchi. |
| Modulo Ethernet | Adattatore RJ-45 da installare sul pannello posteriore della stampante per fornire una connessione Ethernet IEEE 802.3. Supporta 10BaseT e 100BaseTx. È possibile installare i moduli Ethernet e Wi-Fi/Bluetooth contemporaneamente. |
| Modulo Wi-Fi/Bluetooth | Questo modulo radio può essere installato in tutti i modelli per consentire connessioni Wi-Fi e Bluetooth. È possibile installare i moduli Ethernet e Wi-Fi/Bluetooth contemporaneamente.<br>• Wi-Fi supporta i protocolli di sicurezza WEP, WPA, WPA2, EAP-PEAP, EAP-TTLS, LEAP, EAP-FAST e EAP-TLS sia statici che dinamici.<br>• È supportata la connessione Bluetooth v2.1+EDR |
| Modulo distributore di etichette | Rimuove la velina di protezione della carta e presenta le etichette una alla volta affinché siano prelevate. Include il sensore di etichetta prelevata. |
| Modulo taglierina | Esegue il taglio automatico man mano che le etichette vengono stampate. Include il sensore di etichetta prelevata. Per la PC43. |
| Vassoio taglierina | Sostiene fino a 20 etichette mentre vengono tagliate. Va installato sulla taglierina. Per la PC43. |
| Staffa di bloccaggio coperchio supporti | Unitamente a un lucchetto fornito dall'utente, permette di bloccare il coperchio dei supporti. |
| Modulo senza rivestimento | Il rullo platina non adesivo distribuisce le etichette stampate quando si usano supporti senza rivestimento. Per la PC43. |

| Accessorio | Descrizione |
|---|---|
| Base dotata di batteria | Ospita la batteria ricaricabile (venduta separatamente) e va fissata alla parte inferiore della stampante. Utilizza l'adattatore di corrente della stampante per caricare la batteria. Per la PC43d. |
| Batteria ricaricabile | Per l'uso con la base per batteria |
| Base per adattatore di corrente | Va fissata alla parte inferiore della stampante e contiene l'adattatore di corrente. Per la PC43d. |
| Molle per supporti spessi | Queste molle più spesso aumentano la pressione della testina di stampa per ottenere risultati ottimali quando si stampa su targhette. |

Per la PC23 e la PC43: sono disponibili anche questi ricambi:

- Testina di stampa da 203-dpi
- Rullo platina standard
- Adattatore di corrente

Per informazioni su questi accessori e ricambi, rivolgersi all'agente Intermec di zona.

## Base per batteria

Anziché una presa di corrente, è possibile usare una base dotata di batteria, opzionale, per alimentare la stampante PC43d. A seconda del ciclo di servizio della stampante, la batteria ricaricabile della base assicura un'autonomia di 8 ore

**Nota.** La durata della batteria dipende da molti fattori. La batteria assicura 8 ore di carica (più un'ora di tempo di attesa) quando si stampa un'etichetta da 150-mm ogni 7 minuti.

***Stampante PC43d e base per batteria***

Per istruzioni sull'installazione della stampante sulla base per batteria, vedere le *PC43d Istruzioni per l'installazione della base per batteria*.

**Nota.** La velocità di stampa dipende dall'effettivo livello di carica della batteria.

## Precauzioni relative alla batteria

Seguire queste precauzioni se si sta usando la stampante con la base per batteria:

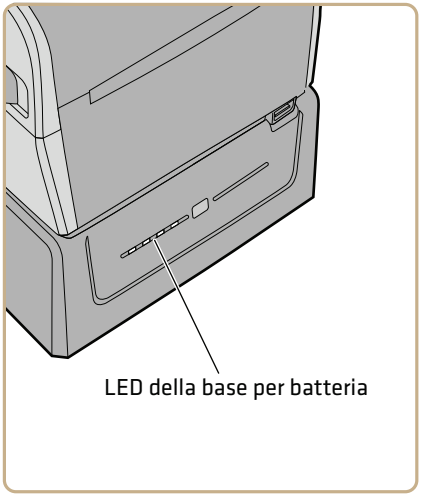
- Usare esclusivamente batterie Intermec. Rischio di esplosione se si sostituisce la batteria con una di tipo sbagliato. L'uso di un'altra batteria può comportare il rischio di incendio o esplosione.
- La batteria può presentare il rischio di incendio o ustioni da sostanze chimiche se gestita impropriamente.
- Non smontare la batteria né riscaldarla oltre 100 °C e non smaltirla in un inceneritore.

- Smaltire le batterie usate seguendo le istruzioni fornite con la batteria.

## Carica della batteria

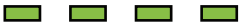
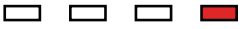
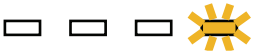
**Nota.** Per caricare la batteria contenuta nell'apposita base, la PC43d deve essere installata correttamente sulla base stessa.

Per caricare la batteria, installare la stampante sulla base e collegare quest'ultima a una presa di corrente. La batteria inizia a caricarsi e i LED della base si accendono per indicare lo stato di carica. La batteria è totalmente caricata in 4 ore.




**Nota.** I LED non si accendono se la stampante è accesa o se la base per batteria non è collegata a una presa di corrente.

***LED della base per batteria mentre la stampante è spenta***

| LED | Livello di carica della batteria |
|---|---|
|  | Dal 95% al 100% |
| | Dal 76% al 94% |
| | Dal 51% al 75% |
| | Dal 26% al 50% |
|  | Dallo 0% al 25% |
| | La batteria è fuori dell'intervallo di temperatura per la carica. |
|  | Errore della batteria. |

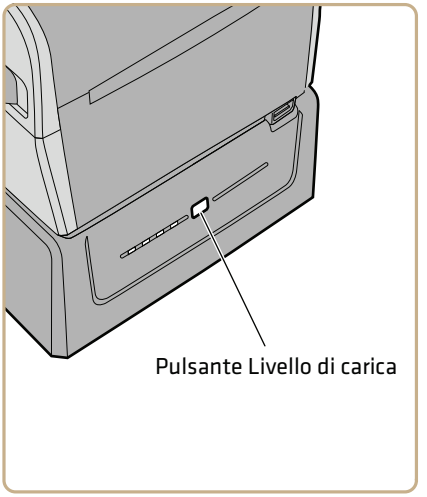
## Uso della base per batteria

Dopo che si carica la batteria contenuta nella base, si può usare la base per alimentare la PC43d stampante.

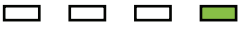
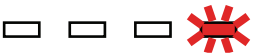
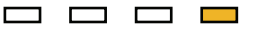
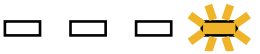
**Nota.** Per usare la base per batteria, è necessario che la PC43d sia installata correttamente sulla base stessa.

1. Installare la batteria nella base e la stampante sulla base stessa.
2. Caricare la batteria installata nella base.
3. Scollegare il cavo di alimentazione dalla base.
4. Accendere la stampante. I LED sulla base si spengono.

**5** Per controllare il livello di carica della batteria, premere il pulsante Livello di carica sulla parte anteriore della base. I LED sulla base si accendono per mostrare l'attuale livello di carica, quindi si spengono dopo alcuni secondi per ridurre il consumo di potenza.




### *LED della base per batteria mentre la stampante è accesa*

| LED | Carica rimanente della batteria |
|---|---|
| | La batteria è carica tra lo 75% e il 100%. |
| | La batteria è carica tra il 50% e il 74%. |
| | La batteria è carica tra il 25% e il 49%. |
|  | La batteria è carica tra il 10% e il 24%. |
|  | La batteria è carica tra lo 0% e il 9%. |
|  | La batteria è fuori dell'intervallo di temperature di funzionamento. |
|  | Errore della batteria. |

# 2

# Impostazione della stampante

Questo capitolo spiega come caricare i supporti e il nastro, stampare etichette di prova e regolare la qualità di stampa.

# Informazioni sui supporti

Le stampanti possono stampare su etichette, tagliandi, targhette e materiale continuo. La procedura di caricamento dei supporti dipende dalla modalità di funzionamento della stampante e dalle opzioni installate.

## Informazioni sui supporti senza rivestimento

Se si stanno usando supporti di stampa senza rivestimento, per ottenere risultati ottimali seguire queste indicazioni:

- Prima della stampa, è necessario installare il rullo per supporti senza rivestimento. Per ulteriori informazioni su questo accessorio, rivolgersi all'agente di vendita Intermec .
- Quando si rimuovono etichette stampate su supporti senza rivestimento, strappare l'etichetta verso l'alto, ossia verso la parte superiore della stampante, per prevenire inceppamenti dei supporti.
- Non usare supporti senza rivestimento con la taglierina (un accessorio).

## Informazioni sulle targhette

Se si sta stampando su targhette, per ottenere risultati ottimali seguire queste indicazioni:

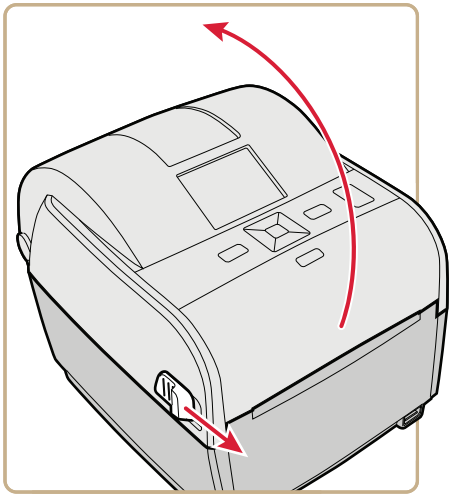
- Prima della stampa, è necessario installare le molle per supporti spessi. Per ulteriori informazioni su questo accessorio, rivolgersi all'agente di vendita Intermec .
- Dopo aver installato le molle per supporti spessi, regolare le impostazioni di sensibilità dei supporti e dei toni scuri per una qualità di stampa ottimale.
- Per prolungare la durata della testina di stampa, Intermec consiglia di installare le molle originali quando si stampa su altri tipi di supporti.

# Regolazione dei portasupporti

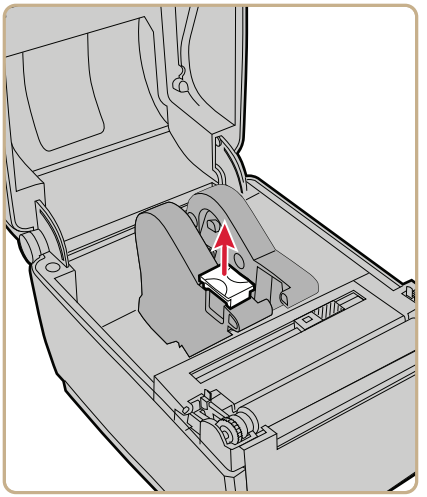
La prima volta che si caricano supporti nella stampante, o quando si iniziano a usare supporti di dimensioni diverse, occorre regolare i portasupporti; dopo, non è più necessario regolarli finché il nuovo rotolo ha le stesse dimensioni.

**Nota.** Le illustrazioni mostrano la stampante PC43d. La regolazione dei portasupporti è identica per tutte le stampanti.

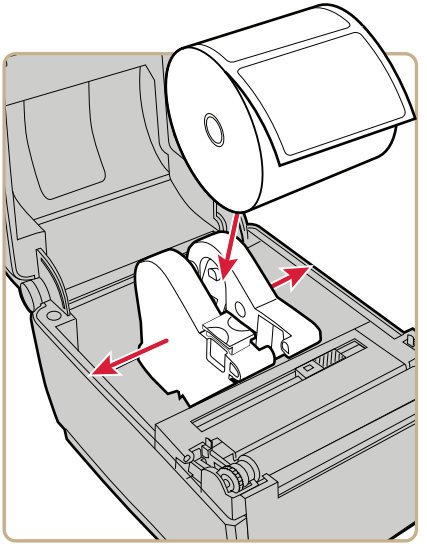
1 Tirare uno dei dispositivi di bloccaggio (o entrambi) del coperchio della stampante verso la parte anteriore della stampante e sollevare il coperchio.



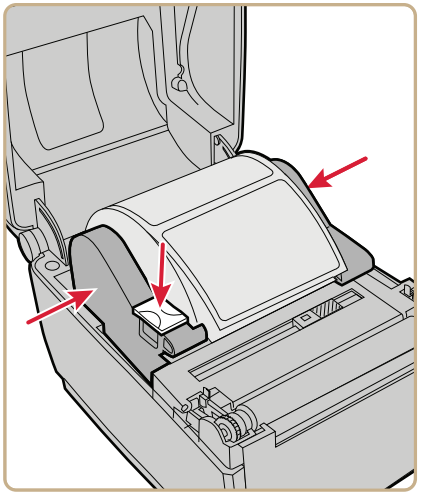
**2** Tirare la linguetta di bloccaggio verso l'alto.



**3** Fare scorrere i portasupporti per regolare la distanza che li separa e inserire tra di loro il rullo supporti.



4 Accertarsi che i portasupporti premano contro i lati del rullo supporti senza gioco né pressione eccessiva, quindi premere la linguetta verso il basso per bloccare i portasupporti.



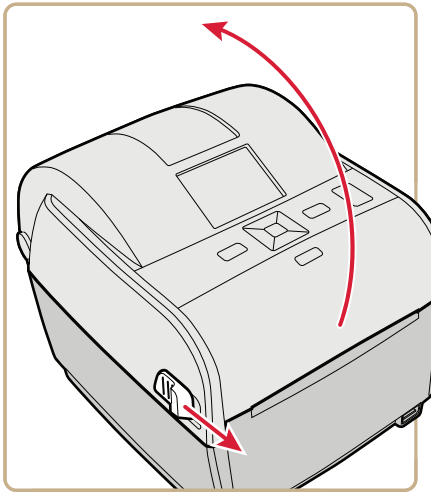
## Caricamento dei supporti per la stampa con rimozione del rivestimento

Nella modalità di stampa con rimozione del rivestimento, le etichette, i tagliandi, i cinturini e altri supporti stampati vanno staccati manualmente dalla parte anteriore della stampante. Questa sezione spiega come installare i supporti per la stampa con rimozione del rivestimento.

**Nota.** Se occorre stampare su supporti senza rivestimento, prima della stampa è necessario installare l'apposito rullo (un accessorio). Quando si rimuovono etichette stampate su supporti senza rivestimento, strappare l'etichetta verso l'alto, ossia verso la parte superiore della stampante, per prevenire inceppamenti dei supporti.

**Nota.** Se occorre stampare su targhette, Intermec consiglia di installare le molle per supporti spessi (un accessorio) prima della stampa.

1 Tirare uno dei dispositivi di bloccaggio (o entrambi) del coperchio della stampante verso la parte anteriore della stampante e sollevare il coperchio.



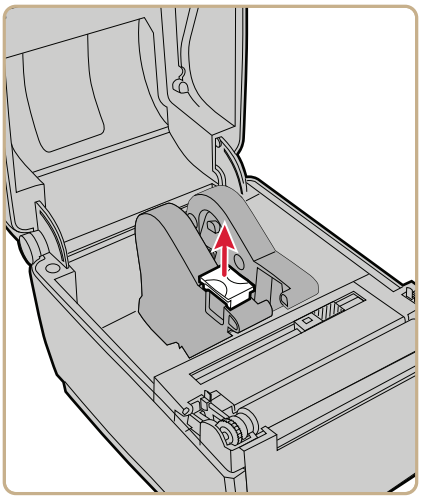
2 Se nel vano supporti c'è un'anima supporti vuota, rimuoverla.

3 Se si caricheranno supporti delle stesse dimensioni, andare al punto successivo.

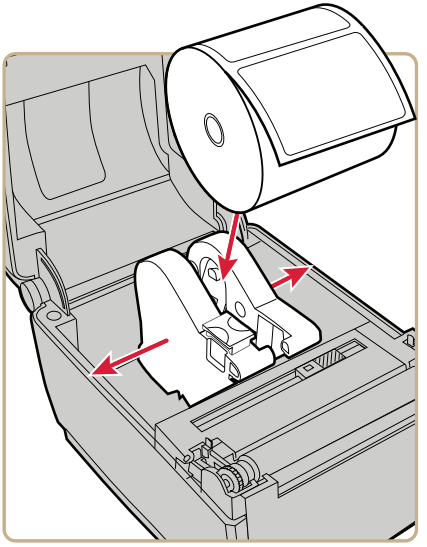
Se si usano rotoli larghi di supporti esterni alla stampante, come in un portasupporti esterno, inserire i supporti attraverso la fessura di alimentazione esterna.

Per regolare i portasupporti per supporti di dimensioni diverse:

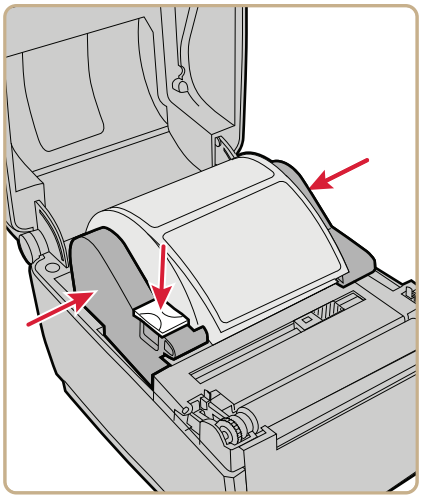
**a** Tirare la linguetta di bloccaggio verso l'alto.



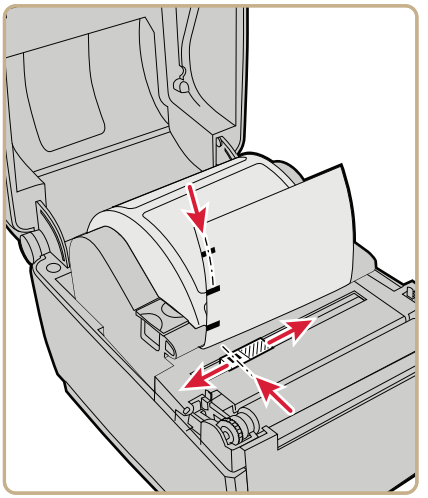
**b** Fare scorrere i portasupporti per regolare la distanza che li separa e inserire tra di loro il rullo supporti.



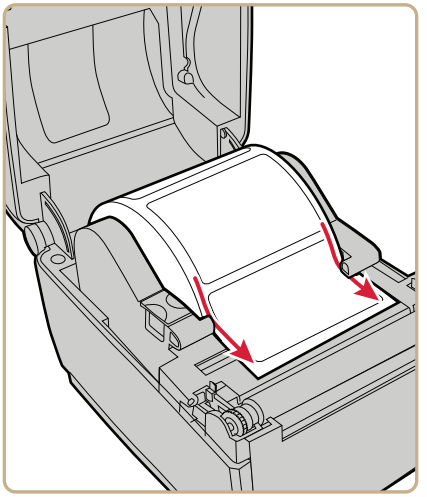
**c** Accertarsi che i portasupporti premano contro i lati del rullo supporti senza gioco né pressione eccessiva, quindi premere la linguetta verso il basso per bloccare i portasupporti.



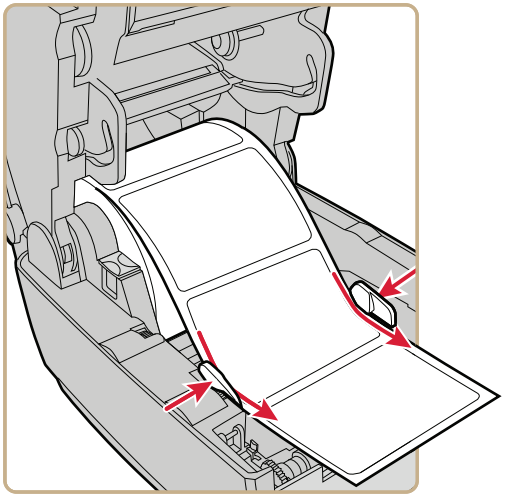
**4** Se si sta usando materiale con contrassegni neri o con tacche, fare scorrere il sensore contrassegni neri affinché le tacche o i contrassegni passino sopra il sensore stesso.



**5** Per la PC23d e la PC43d, fare scorrere i supporti sotto le guide alle estremità dei portasupporti e oltre la parte anteriore della stampante.



Per una PC43t, fare scorrere i supporti attraverso le guide e oltre la parte anteriore della stampante. Per regolare la larghezza delle guide dei supporti, farle scorrere come necessario per adattarle ai supporti.



6 Chiudere il coperchio della stampante accertandosi che sia bloccato.

7 Accendere la stampante e regolare l'avanzamento dei supporti come necessario. Intermec consiglia i seguenti valori per la stampa con taglio o con rimozione del rivestimento:

### *Valori di regolazione avanzamento consigliati per la PC23d*

| Impostazione | 203 dpi | 300 dpi | Distanza |
|---|---|---|---|
| Avvia regolazione | -113 | -168 | -14,24 mm |
| Arresta regolazione | 0 | 0 | 0 mm |

### *Valori di regolazione avanzamento consigliati per la PC43d*

| Impostazione | 203 dpi | 300 dpi | Distanza |
|---|---|---|---|
| Avvia regolazione | -124 | -183 | -15,50 mm |
| Arresta regolazione | 0 | 0 | 0 mm |

### *Valori di regolazione avanzamento consigliati per la PC43t*

| Impostazione | 203 dpi | 300 dpi | Distanza |
|---|---|---|---|
| Avvia regolazione | -108 | -160 | -13,60 mm |
| Arresta regolazione | 0 | 0 | 0 mm |

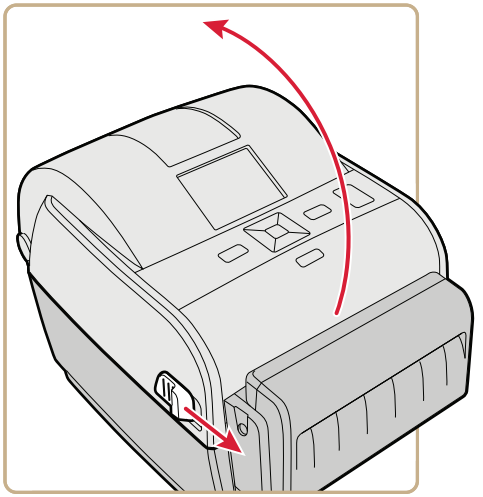
**Nota.** Queste impostazioni consentono la stampa dal bordo superiore dell'etichetta. Può essere necessario regolare leggermente i valori consigliati a seconda del tipo di supporti, metodo di alimentazione e dimensioni dei rotoli o a causa di differenze individuali tra le varie stampanti.

# Caricamento dei supporti per la stampa con taglio

**Nota.** La stampa con taglio è possibile solo con la stampante PC43 in cui sia installato il modulo taglierina.

Per eseguire la stampa con taglio, occorre installare un accessorio: la taglierina automatica. È possibile stampare etichette su foglio continuo, non adesive. È possibile anche usare etichette autoadesive con un rivestimento, ma si deve tagliare solo il rivestimento. Ciascuna etichetta viene tagliata automaticamente dal rullo supporti non appena viene stampata. Un accessorio opzionale, il vassoio per taglierina, può essere installato sulla parte anteriore della taglierina e sostiene fino a 20 etichette o tagliandi.

1 Tirare uno dei dispositivi di bloccaggio (o entrambi) del coperchio della stampante verso la parte anteriore della stampante e sollevare il coperchio.



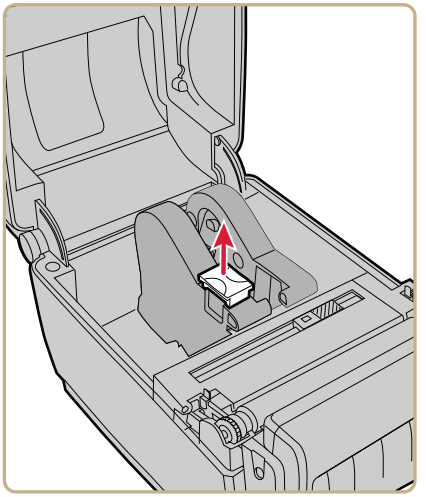
2 Se nel vano supporti c'è un'anima supporti vuota, rimuoverla.

3 Se si caricheranno supporti delle stesse dimensioni, andare al punto successivo.

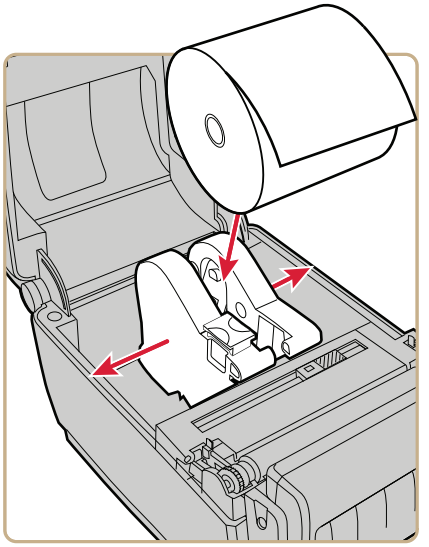
Se si usano rotoli larghi di supporti esterni alla stampante, come in un portasupporti esterno, inserire i supporti attraverso la fessura di alimentazione esterna.

Per regolare i portasupporti per supporti di dimensioni diverse:

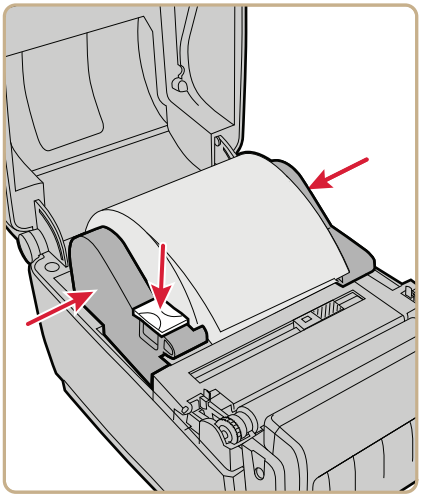
**a** Tirare la linguetta di bloccaggio verso l'alto.



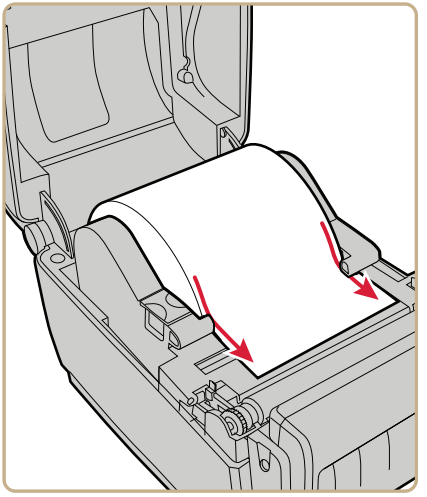
**b** Fare scorrere i portasupporti per regolare la distanza che li separa e inserire tra di loro il rullo supporti.



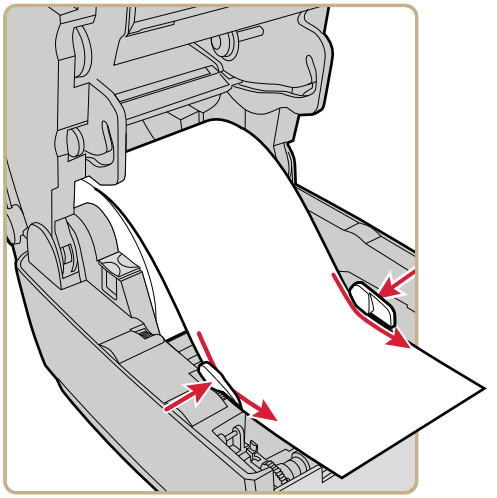
c Accertarsi che i portasupporti premano contro i lati del rullo supporti senza gioco né pressione eccessiva, quindi premere la linguetta verso il basso per bloccare i portasupporti.



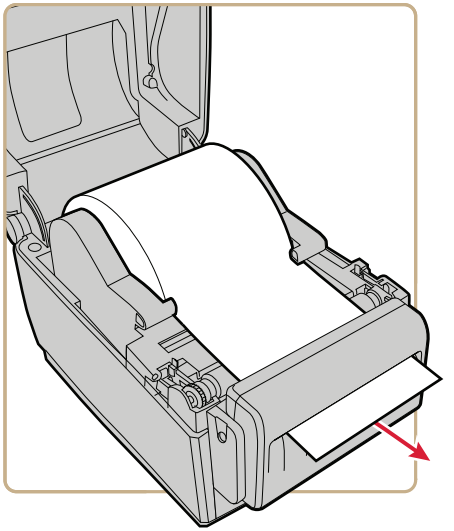
**4** Per la PC43d, fare scorrere i supporti sotto le guide alle estremità dei portasupporti.



Per la PC43t, fare scorrere i supporti attraverso le guide. Per regolare la larghezza delle guide dei supporti, farle scorrere come necessario per adattarle ai supporti.



**5** Fare scorrere i supporti nella fessura della taglierina e fuori attraverso la parte anteriore della taglierina.



**6** Chiudere il coperchio della stampante accertandosi che sia bloccato.

7 Accendere la stampante.

**Nota.** Se si sta usando una stampante con interfaccia a icone, occorre usare Intermec PrintSet per configurare la taglierina. Per le stampanti con display a cristalli liquidi, andare al punto successivo.

8 Dopo che la stampante termina le operazioni di avvio, premere .

9 Selezionare **Impostazioni > Stampa > Taglierina** .

10 Nelle opzioni Regolazione taglierina, selezionare **Automatica**.

11 Premere o . Compare il messaggio "Salvare modifiche?".

12 Premere per archiviare le modifiche e uscire dal menu Impostazioni.

13 Regolare l'avanzamento dei supporti come necessario. Intermec consiglia i seguenti valori per la stampa con taglio:

### *Valori di regolazione avanzamento consigliati per la PC43d*

| Impostazione | 203 dpi | 300 dpi | Distanza |
|---|---|---|---|
| Avvia regolazione | -294 | -434 | -36,80 mm |
| Arresta regolazione | 170 | 251 | 21,3 mm |

### *Valori di regolazione avanzamento consigliati per la PC43t*

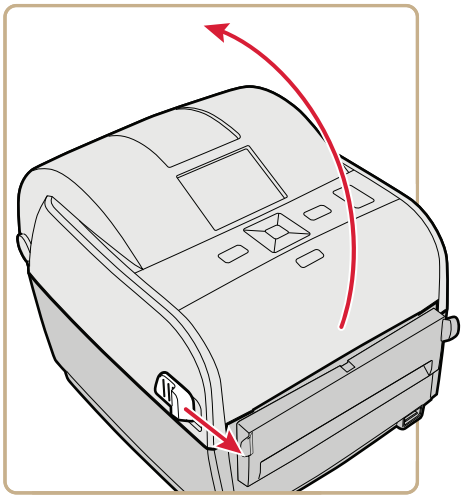
| Impostazione | 203 dpi | 300 dpi | Distanza |
|---|---|---|---|
| Avvia regolazione | -372 | -550 | -46,60 mm |
| Arresta regolazione | 264 | 389 | 33 mm |

**Nota.** Può essere necessario regolare leggermente i valori consigliati a seconda del tipo di supporti, metodo di alimentazione e dimensioni dei rotoli o a causa di differenze individuali tra le varie stampanti.

# Caricamento dei supporti per la stampa con distributore di etichette

Per usare il distributore di etichette per la stampa, occorrono etichette autoadesive con rivestimento. Quando ciascuna etichetta viene stampata, viene staccata automaticamente dal rivestimento e presentata alla parte anteriore della stampante per essere rimossa manualmente.

1 Tirare uno dei dispositivi di bloccaggio (o entrambi) del coperchio della stampante verso la parte anteriore della stampante e sollevare il coperchio.



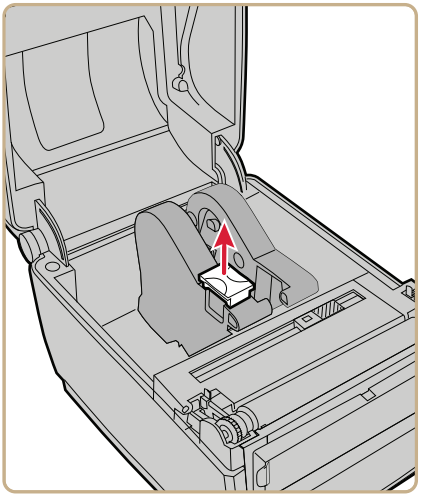
2 Se nel vano supporti c'è un'anima supporti vuota, rimuoverla.

3 Se si caricheranno supporti delle stesse dimensioni, andare al punto successivo.

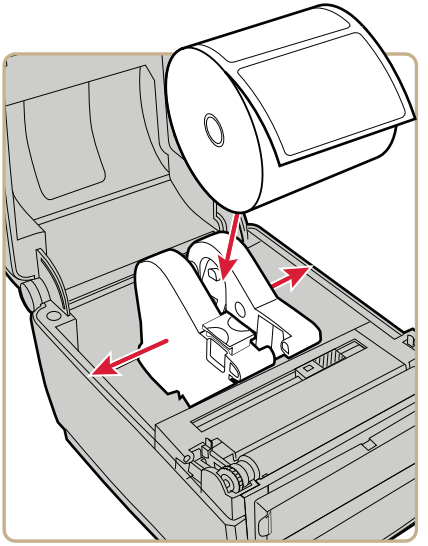
Se si usano rotoli larghi di supporti esterni alla stampante, come in un portasupporti esterno, inserire i supporti attraverso la fessura di alimentazione esterna.

Per regolare i portasupporti per supporti di dimensioni diverse:

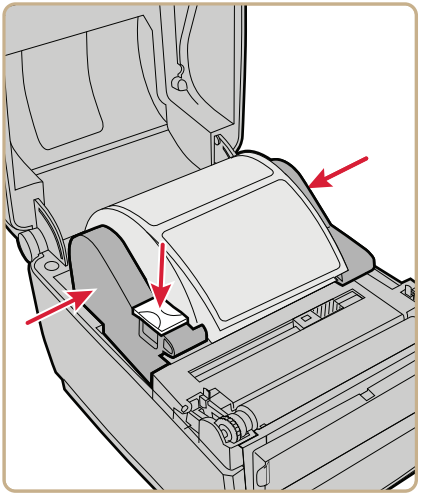
**a** Tirare la linguetta di bloccaggio verso l'alto.



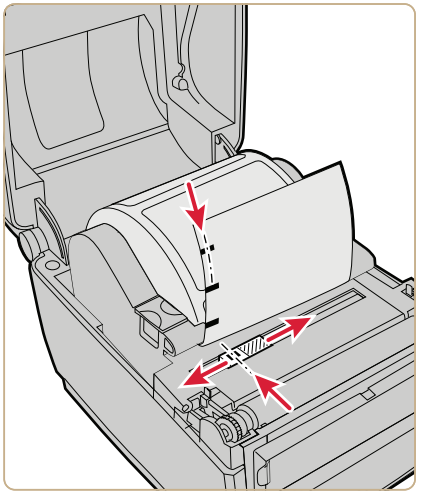
**b** Fare scorrere i portasupporti per regolare la distanza che li separa e inserire tra di loro il rullo supporti.



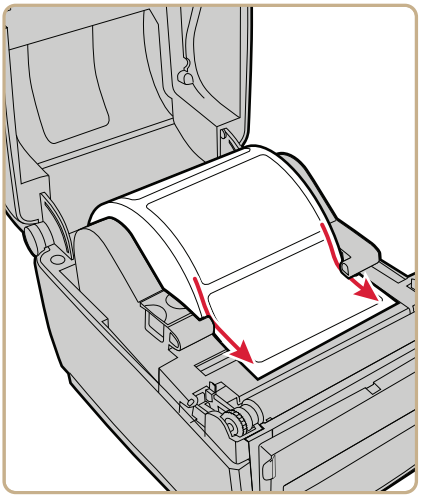
**c** Accertarsi che i portasupporti premano contro i lati del rullo supporti senza gioco né pressione eccessiva, quindi premere la linguetta verso il basso per bloccare i portasupporti.



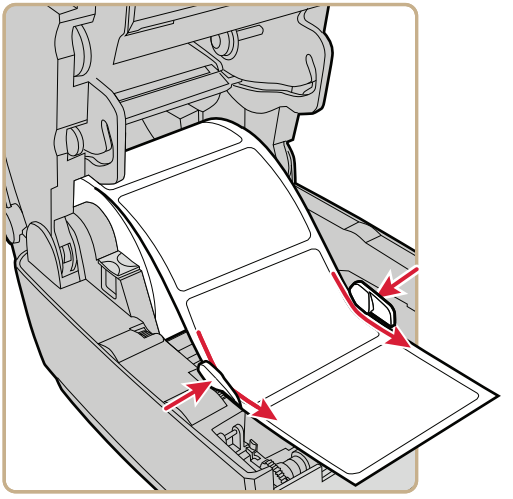
**4** Se si sta usando materiale con contrassegni neri o con tacche, fare scorrere il sensore contrassegni neri affinché le tacche o i contrassegni passino sopra il sensore stesso.



**5** Per la PC43d, fare scorrere i supporti sotto le guide alle estremità dei portasupporti.



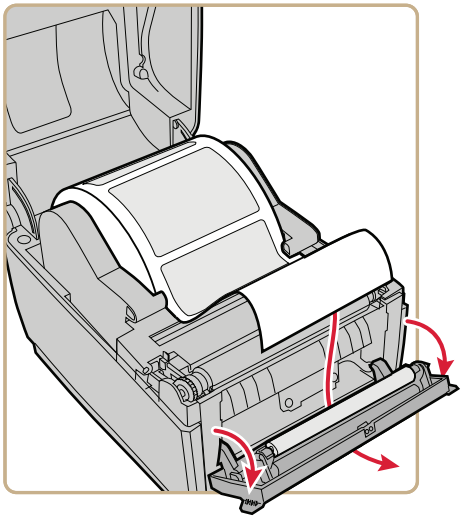
Per la PC43t, fare scorrere i supporti attraverso le guide. Per regolare la larghezza delle guide dei supporti, farle scorrere come necessario per adattarle ai supporti.



**6** Aprire lo sportello anteriore del distributore di etichette.

**7** Rimuovere l'etichetta più vicina all'estremità del rivestimento.

8 Fare passare il rivestimento attraverso la fessura dello sportello anteriore del distributore di etichette. Non tirare i supporti per eliminare il gioco. Il rivestimento deve trovarsi sopra il rotolo nella stampante e sotto il rotolo nello sportello anteriore del distributore di etichette.



9 Chiudere lo sportello anteriore.

10 Chiudere il coperchio della stampante accertandosi che sia bloccato.

11 Accendere la stampante e regolare l'avanzamento dei supporti come necessario. Intermec consiglia i seguenti valori di avanzamento per il distributore di etichette:

### *Valori di regolazione avanzamento consigliati per la PC23d*

| Impostazione | 203 dpi | 300 dpi | Distanza |
|---|---|---|---|
| Avvia regolazione | -117 | -173 | -14,70 mm |
| Arresta regolazione | 3 | 5 | -0,46 mm |

***Valori di regolazione avanzamento consigliati per la PC43d***

| Impostazione | 203 dpi | 300 dpi | Distanza |
|---|---|---|---|
| Avvia regolazione | -126 | -186 | -15,8 mm |
| Arresta regolazione | 2 | 3 | 0,3 mm |

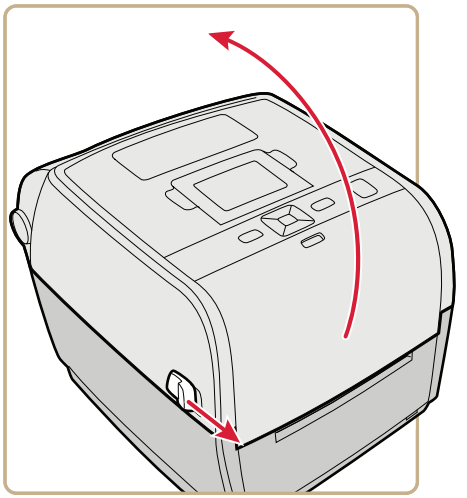
***Valori di regolazione avanzamento consigliati per la PC43t***

| Impostazione | 203 dpi | 300 dpi | Distanza |
|---|---|---|---|
| Avvia regolazione | -125 | -185 | -15,7 mm |
| Arresta regolazione | 16 | 24 | 2,1 mm |

**Nota.** Può essere necessario regolare leggermente i valori consigliati a seconda del tipo di supporti, metodo di alimentazione e dimensioni dei rotoli o a causa di differenze individuali tra le varie stampanti.

## Caricamento del nastro

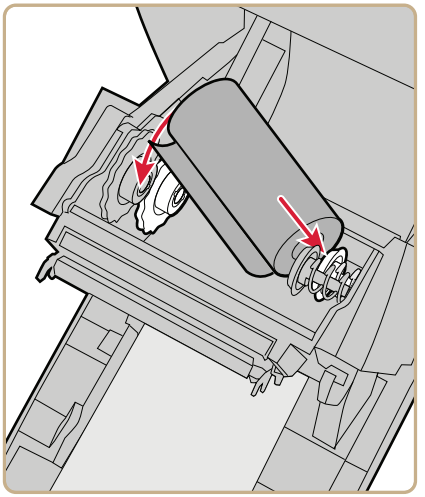
1 Premere i dispositivi di bloccaggio del coperchio della stampante verso la parte anteriore della stampante e sollevare il coperchio.



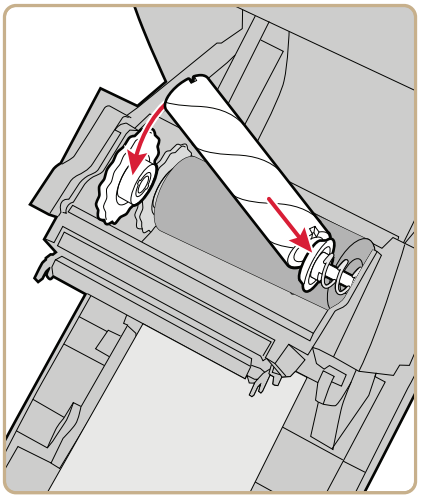
2 Se nel vano supporti c'è l'anima di un nastro esaurito, rimuoverla e metterla da parte.

3 Rimuovere e gettare via l'anima di trascinamento del nastro nuovo.

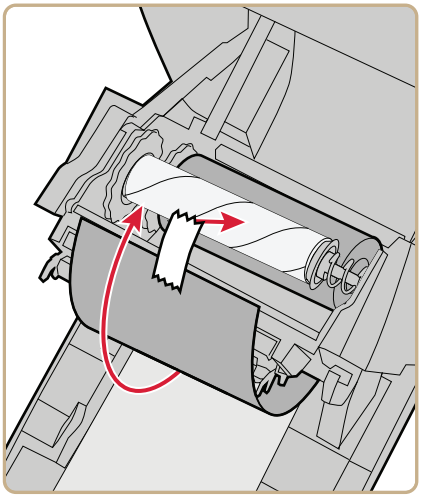
4 Posizionare il rotolo di nastro nuovo tra i portanastro posteriori. Il nastro deve srotolarsi come illustrato.



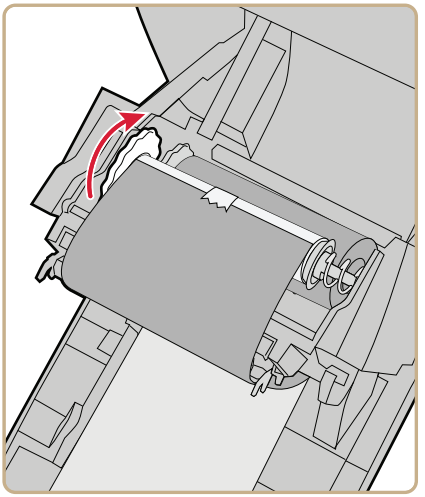
5 Posizionare l'anima di trascinamento tra i porta-anima anteriori.



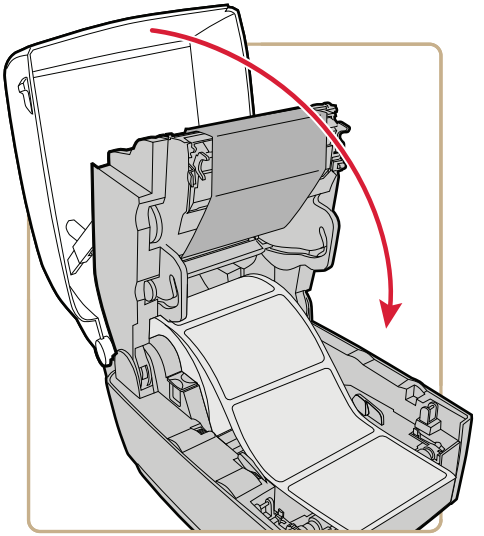
**6** Fissare l'estremità del nastro all'anima di trascinamento.



**7** Girare l'apposita rotella per eliminare il gioco del nastro.



8 Chiudere il coperchio della stampante accertandosi che sia bloccato.



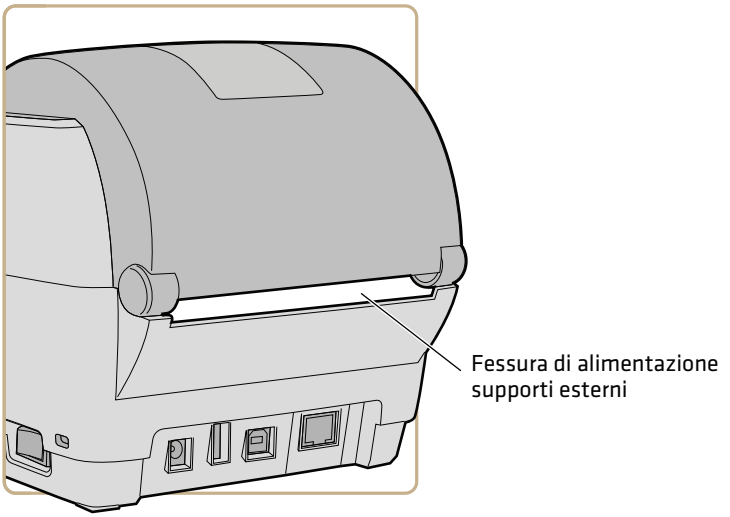
9 Se si è già configurata la stampante per la stampa a trasferimento termico, andare al punto successivo. Altrimenti, dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Stampa > Supporti > Metodo di stampa > Nastro (TTR)**.

   Nel caso di una stampante con interfaccia a icone, occorre usare la pagina web della stampante o Intermec PrintSet per configurare la stampa a trasferimento termico.

10 Archiviare le modifiche.

## Uso di supporti esterni

Per usare rotoli larghi di supporti o targhette, collocare i supporti dietro la stampante e inserirli nella stampante attraverso la fessura di alimentazione supporti esterni.




Accertarsi di fare scorrere i supporti attraverso i portasupporti o le guide dei supporti come si farebbe nel caso di supporti installati all'interno della stampante.

# Collegamento della stampante alla presa di corrente

**Attenzione. Usare solo l'adattatore di corrente fornito con la stampante. Se si utilizza un adattatore di corrente non approvato da Intermec si può danneggiare la stampante e se ne annulla la garanzia.**

1. Collegare l'adattatore di corrente alla porta di alimentazione sulla parte posteriore della stampante.
2. Collegare l'adattatore a una presa di corrente. Quando l'adattatore è collegato alla presa di corrente, il LED verde sul connettore dell'adattatore si accende e rimane acceso.

3 Premere l'apposito pulsante per accendere la stampante. Quando la stampante si avvia:

- se la stampante è dotata di display a cristalli liquidi, sul display compare una barra di avanzamento percentuale. Non appena la stampante ha terminato le operazioni di avvio, compare la schermata Pronta e la spia Ready-to-Work blu si accende e rimane accesa.
- se la stampante è dotata di interfaccia a icone, le icone si accendono e spengono una alla volta. Non appena la stampante ha terminato le operazioni di avvio, la spia Ready-to-Work blu si accende e rimane accesa.

Se si verifica una condizione che impedisce la stampa, la spia Ready-to-Work lampeggia.

# Uso della procedura guidata di impostazione

Questa sezione spiega come usare la procedura guidata di impostazione per configurare la stampante con display a cristalli liquidi. È necessario configurare la stampante in questo modo dopo che la si accende per la prima volta, dopo un aggiornamento del firmware o dopo avere ripristinato tutti i valori predefiniti.

1 Collegare la stampante alla presa di corrente a accenderla premendo l'apposito pulsante. Quando la stampante è pronta, si avvia la procedura guidata di impostazione.

2 Selezionare le impostazioni desiderate dai menu della procedura guidata di impostazione.

- Usare ^ o v per selezionare voci diverse di un elenco.
- Se la voce selezionata richiede la selezione di un'opzione da un elenco preimpostato, premere < o > per scorrere le voci dell'elenco.
- Premere per selezionare la voce evidenziata.
- Selezionare e premere per passare alla schermata successiva.

# Stampa di etichette della qualità di stampa dal menu principale

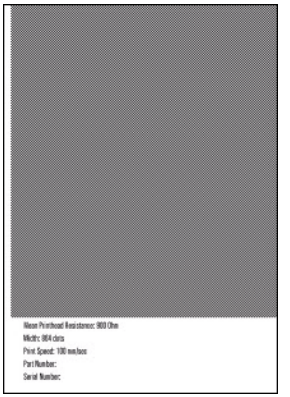
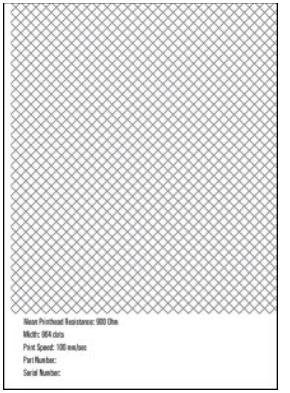
È possibile stampare un'ampia gamma di etichette per verificare le impostazioni dei supporti e della qualità di stampa.

1. Nella schermata Pronta, premere . Compare il menu principale.
2. Premere per selezionare **Strumenti**, quindi premere . Compare il menu Strumenti con l'opzione **Etichette di prova** selezionata.
3. Premere . Compare il menu Etichette di prova.

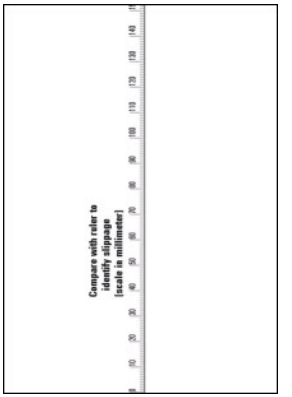
4. Premere per selezionare un tipo di etichetta di prova e quindi premere . Compare un elenco delle etichette disponibili.
5. Premere . L'etichetta di prova viene stampata.

# Etichette della qualità di stampa

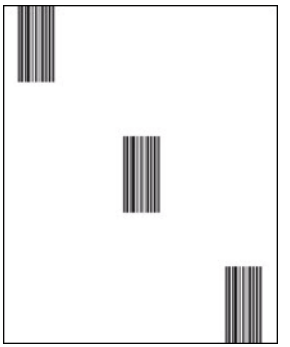
## Etichette della qualità di stampa

| Etichetta | Descrizione |
|---|---|
| Scacchi |  |
| Rombo |  |

## Etichette della qualità di stampa *(segue)*

| Etichetta | Descrizione |
|---|---|
| Passo | |
| Piramide | |
| Righello |  |

**Etichette della qualità di stampa *(segue)***

| Etichetta | Descrizione |
|---|---|
| Codice a barre | |
| Piega |  |

# Stampa di un'etichetta di prova con la stampante con interfaccia a icone

Quando si accende la stampante con interfaccia a icone, è possibile stampare etichette di prova che includono le impostazioni relative ai supporti e informazioni sulla connessione di (se nella stampante è installato il modulo Ethernet o Wi-Fi/Bluetooth). Per stampare etichette di prova, è necessario installare supporti e nastro, e quindi premere durante la sequenza di avvio della stampante.

1 Collegare la stampante alla presa di corrente e accenderla. Tutti i LED si accendono. Mentre la stampante si avvia, i LED si spengono uno dopo l'altro, iniziando da quello in basso a destra.

2 Quando rimangono accesi gli ultimi due LED (manutenzione e Bluetooth), tenere premuto . La stampante fa avanzare alcune etichette mentre regola automaticamente l'alimentazione dei supporti.

3 Quando inizia la stampa delle etichette di prova, rilasciare .

# Stampa di etichette di prova dal menu principale

Per una consultazione rapida, è possibile stampare informazioni sulla configurazione, inclusi elenchi dei tipi di carattere, immagini e applicazioni installate nella stampante.

1 Nella schermata Pronta, premere . Compare il menu principale.

2 Premere ⌄ per selezionare **Strumenti**, quindi premere . Compare il menu Strumenti con l'opzione **Etichette di prova** selezionata.

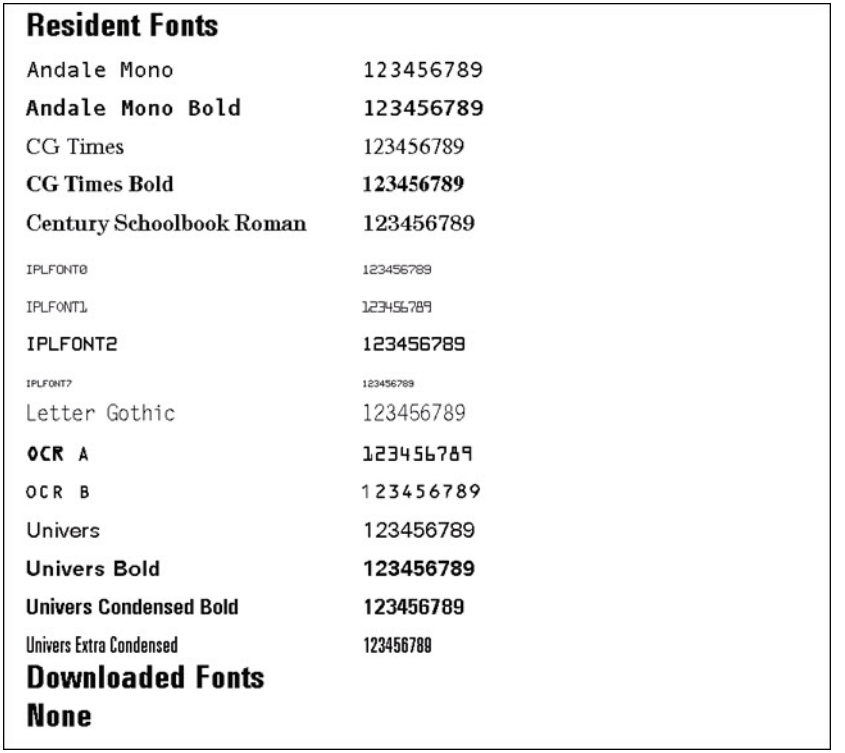
3 Premere . Compare il menu Etichette di prova.

4 Premere ⌄ per selezionare Informazioni sulla stampante o Impostazioni stampante, quindi premere . Compare un elenco delle etichette disponibili.

5 Premere . L'etichetta della configurazione viene stampata.

# Etichette di prova

Questa sezione contiene informazioni sulle etichette di prova. Una tipica etichetta di prova ha il seguente aspetto:




***Etichetta della configurazione campione per i tipi di carattere***

### *Etichette delle risorse*

| Etichetta | Descrizione |
|---|---|
| Applicazioni | Tutti i programmi Intermec e le applicazioni installate dall'utente. |
| Tipi di carattere | Tipi di carattere residenti e installati dall'utente. |
| Codici a barre | Codici a barre residenti (è illustrata un'etichetta parziale) |
| Immagini | Tutte le immagini, compresi file residenti e installati dall'utente. |

### *Etichette di informazioni sulla stampante*

| Etichetta | Descrizione |
|---|---|
| Hardware installato | Elenca i moduli hardware della stampante:<br>· Numero di configurazione della scheda logica principale<br>· Indirizzo MAC 802.11 wireless<br>· Ethernet<br>· Porta seriale<br>· Dispositivo USB<br>· Host USB<br>· Bluetooth<br>· Testina di stampa termica<br>· Pannello anteriore<br>· Nastro<br>· Alimentatore |
| Statistiche di stampa | Numero di etichette stampate, valore attuale dell'odometro e distanza totale stampata. |
| Informazioni sistema | Informazioni generali sul prodotto:<br>· Versione del firmware<br>· Nome del prodotto, numero della configurazione, numero di serie, nome del sistema e linguaggio di comando<br>· Risoluzione della testina di stampa<br>· Resistenza media della testina di stampa<br>· Memoria flash totale e disponibile<br>· RAM totale e libera |

### *Etichette delle impostazioni della stampante*

| Etichetta | Descrizione |
|---|---|
| Supporti e stampa | Impostazioni attuali per la gestione dei supporti:<br>· Larghezza, lunghezza e margine X dei supporti<br>· Tipo di supporti selezionato<br>· Metodo di stampa (TTR o DT) e velocità<br>· Valori di regolazione di avvio e arresto |

### *Etichette delle impostazioni della stampante (segue)*

| Etichetta | Descrizione |
|---|---|
| Impostazioni Ethernet | · Indirizzo MAC<br>· Server DNS principale e secondario<br>· Impostazioni IPv4: metodo di assegnazione dell'indirizzo IP, indirizzo IP, maschera di sottorete, router predefinito, tipo di risposta DHCP<br>· Impostazioni IPv6: Metodo di assegnazione dell'indirizzo IP, indirizzo IP |
| Impostazioni porta seriale | · Velocità in baud<br>· Bit dati<br>· Parità<br>· Bit di stop<br>· Controllo flusso: hardware, ENQ/ACK, XON/XOFF To, XON/XOFF From<br>· Carattere nuova riga |
| Impostazioni Bluetooth | · Indirizzo MAC Bluetooth (formati leggibili dall'uomo e in codice a barre)<br>· Stato della sicurezza<br>· Nome del dispositivo e stato della scoperta<br>· Passkey<br>· Riserva<br>· Codice a barre ScanNGo |
| Generale Wi-Fi | · Indirizzo IP e metodo di assegnazione<br>· Maschera di sottorete<br>· Router predefinito<br>· Risposta DHCP<br>· Indirizzo IPv6 e metodo di assegnazione<br>· Indirizzo MAC 802.11<br>· Tipo e nome della rete (SSID)<br>· Stato del roaming<br>· Modalità di alimentazione<br>· Canale<br>· Stato SSID nascosto<br>· Stringa Paese<br>· Indirizzo MAC del punto di accesso<br>· RSSI |

***Etichette delle impostazioni della stampante (segue)***

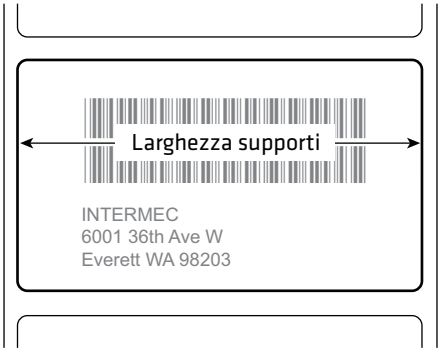
| Etichetta | Descrizione |
|---|---|
| Sicurezza Wi-Fi | · Tipo di sicurezza<br>· Associazione<br>· Chiave precondivisa<br>· Indice chiavi rete<br>· Chiave rete 1, 2, 3, 4<br>· Nome utente<br>· Password<br>· Anonimo<br>· Autenticazione interna<br>· Certificato CA<br>· Certificato client<br>· Chiave client<br>· Nome comune server 1 e 2<br>· Convalida certificato<br>· PAC<br>· Acquisizione PAC<br>· Roaming veloce (CCKM)<br>· Modalità mista (Gruppo = TKIP)<br>· Stato supplicant |

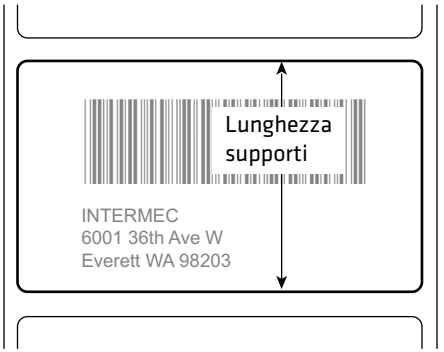
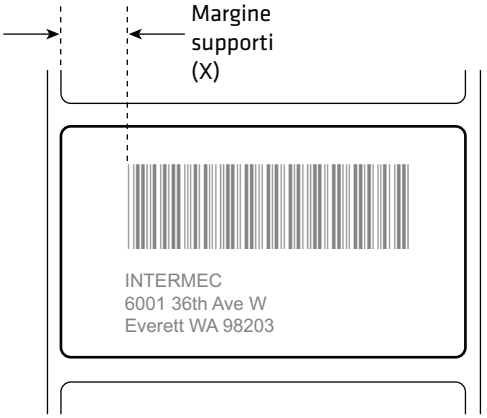
# Impostazioni supporti

Questa sezione descrive le impostazioni dei supporti per la stampante. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Stampa > Supporti**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Stampa > Supporti**.

Se si sta usando una stampante con interfaccia a icone non collegata a una rete, occorre adoperare PrintSet tramite una connessione USB per configurare le impostazioni dei supporti.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Tipo di supporti | Per selezionare il tipo di supporto caricato nella stampante. | Supporti con interruzioni |
| Metodo di stampa | Per selezionare il metodo di stampa usato dalla stampante. | Nastro (TTR) nel caso di una stampante a trasferimento termico o Nessun nastro (DT) nel caso di una stampante termica diretta |
| Larghezza supporti | Per impostare la larghezza dell'area stampabile misurata dal margine dei supporti (X) lungo la testina di stampa. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura.<br>  | Variabile |

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Lunghezza supporti | Per impostare la lunghezza dell'area stampabile misurata da un bordo dell'etichetta al bordo più vicino alla testina di stampa. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura.<br>  <br> | Variabile |
| Margine supporti (X) | Per impostare la larghezza del margine dal bordo sinistro dell'etichetta lungo la testina di stampa al bordo dell'area stampabile. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura.<br>  <br> | Variabile |

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Impostazione predefinita taglio | Per specificare se la stampante stampa elementi fuori dell'area prevista sull'etichetta.<br>Quando il valore è impostato su Off, la stampante genera un errore se non è possibile stampare una parte qualsiasi di un codice a barre poiché tale parte si estende oltre l'area prevista. Quando il valore è impostato su On, la stampante stampa le etichette di tutti i codici a barre, ma stampa anche etichette illeggibili, incomplete. | Off |
| Avvia regolazione | Per impostare la lunghezza dei supporti che la stampante fa avanzare (valore positivo) o retrarre (valore negativo) prima della stampa di un'etichetta. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura. L'intervallo è compreso tra -9999 e +9999. | 0 |
| Arresta regolazione | Per impostare la lunghezza dei supporti che la stampante fa avanzare (valore positivo) o retrarre (valore negativo) dopo la stampa di un'etichetta. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura. L'intervallo è compreso tra -9999 e +9999. | 0 |
| Modalità calibrazione supporti | Per selezionare la modalità usata dalla stampante per calibrare i supporti. Usare Lenta se la stampante non riesce a identificare facilmente interruzioni o segni nei supporti. | Veloce |
| Lunghezza (modalità lenta) | Se la Modalità calibrazione supporti è impostata su Lenta, la stampante stampa sulla lunghezza del supporto più 10 mm. Questo valore imposta una quantità aggiuntiva di supporto da stampare. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura. L'intervallo è compreso tra 0 e 3200. | 0 |
| Livello di sensibilità LTS | Per impostare la sensibilità del sensore etichetta prelevata. L'intervallo è compreso tra 0 e 14. Supportata quando sono installati la taglierina o il distributore di etichette (accessori). | 0 |

# 3

# Collegamento della stampante

Questo capitolo spiega come collegare le stampanti PC23 e PC43 a un PC e a una rete Ethernet o wireless.

# Driver della stampante

Per usare la stampante con un PC dotato di Windows, occorre installare sul PC il software driver della stampante. I driver permettono alla stampante di comunicare con il PC e con applicazioni software quali Intermec PrintSet.

**Nota.** Sebbene Windows possa rilevare automaticamente la stampante quando la si collega una PC tramite una porta USB, per il corretto funzionamento della stampante è necessario installarne i driver sul PC.

## Installazione dei driver della stampante

Usare InterDriver per installare sul PC il driver della stampante. InterDriver è contenuto nel CD PrinterCompanion fornito con la stampante. Se non si sono ancora installati driver sul PC, avviare il CD PrinterCompanion e seguire le istruzioni per collegare la stampante e installare i driver.

Se non si dispone del CD PrinterCompanion ma occorre installare il driver, attenersi alla seguente procedure per scaricare InterDriver dal sito web Intermec e installare i driver.

1. Aprire un browser e andare a **www.intermec.com**.
2. Selezionare **Assistenza > Downloads**.
3. Selezionare queste opzioni:
   a. Nell'elenco Categoria prodotto, selezionare **Printers**.
   b. Nell'elenco Famiglia prodotto, selezionare **Printer Software**.
   c. Nell'elenco Prodotto, selezionare **InterDriver** e quindi fare clic su **Inoltrare**.
4. Nella pagina InterDriver Downloads, fare clic su **InterDriver - Windows Driver ver. X.XX**. Se compare una finestra di dialogo Avviso di protezione, fare clic su **Esegui**.
5. Selezionare **Accetto i termini del Contratto di Licenza** e quindi fare clic su **Avanti** due volte.

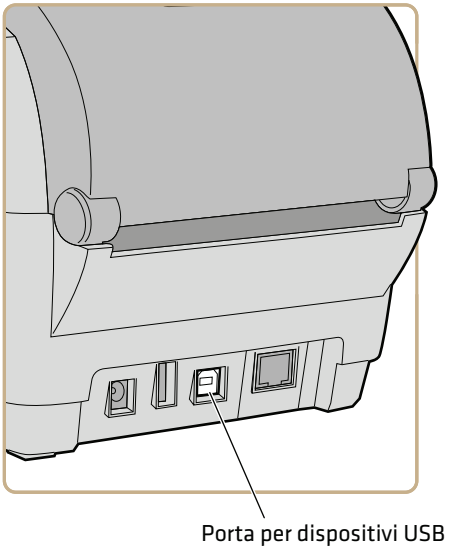
6. Deselezionare la casella di controllo **Leggere le istruzioni per l'installazione**, quindi fare clic su **Fine**. Se compare una finestra di dialogo Controllo dell'account utente, fare clic su **Sì** per continuare. InterDriver estrae i file di installazione sull'unità C:\Intermec\InterDriver7\ del PC e avvia InterDriver Wizard.
7. Accertarsi che l'opzione **Installare i driver della stampante** sia selezionata, quindi fare clic su **Avanti**.
8. Accertarsi che l'opzione **Installa un driver per una stampante Plug & Play** sia selezionata.
9. Selezionare il modello di stampante dall'elenco, quindi fare clic su **Avanti**. Accertarsi di selezionare le giuste dimensioni della testina di stampa (203 o 300 dpi).
10. (Opzionale) Digitare un nuovo **nome della stampante** per modificare il nome predefinito della stampante. È possibile anche selezionare **Imposta come stampante predefinita** per far sì che Windows selezioni automaticamente questa stampante quando si stampano documenti dal PC. Per condividere questa stampante con altri utenti, selezionare **Nome condivisione** e digitare un nome per la stampante; al termine, fare clic su **Avanti**.
11. Fare clic su **Fine** per installare i driver della stampante, quindi fare clic su **Chiudi** per uscire da InterDriver Wizard.

# Collegamento della stampante mediante un cavo USB

La stampante supporta la connessione USB con un PC.

**Nota.** È necessario installare InterDriver per stabilire una connessione USB con un PC in cui sia installato Windows. Per ulteriori informazioni, vedere il CD PrinterCompanion accluso alla stampante.

- Collegare un cavo USB dalla porta per dispositivi USB sulla stampante a una porta USB del PC. Sul display della stampante compare il messaggio "Host USB collegato".



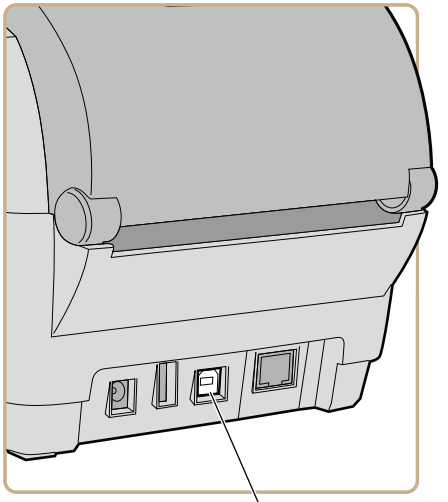

***Posizione della porta per dispositivi USB***

# Collegamento della stampante mediante un cavo seriale o parallelo

Se si dispone dell'adattatore interfaccia USB-seriale o USB-parallela per la stampante, è possibile collegarla alla porta seriale o parallela di un PC.

**Nota.** È necessario configurare tutte le opzioni della stampante dal menu principale o dalla pagina web della stampante oppure con PrintSet e una connessione USB affinché si possa usare una connessione parallela con la stampante.

1 Collegare il cavo dell'adattatore alla porta per dispositivi USB sulla stampante.




2 Nel caso di un adattatore interfaccia USB-seriale, collegarne il cavo alla porta seriale del PC. Andare al punto successivo.

Nel caso di un adattatore interfaccia USB-parallela, collegarne il cavo alla porta parallela del PC. A questo punto la stampante è pronta a comunicare con il PC.

3 Se si sta usando una stampante con display a cristalli liquidi, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Seriale** dal menu principale della stampante e modificare le impostazioni secondo le necessità.

Se si sta usando una stampante con interfaccia a icone, occorre configurare le impostazioni tramite un'applicazione come Intermec PrintSet.

## Impostazioni della porta seriale

Questa sezione descrive le impostazioni della porta seriale. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Seriale > COM1**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Comunicazioni > Seriale**.

Queste impostazioni non sono accessibili a meno che la stampante non abbia una connessione seriale con un PC.

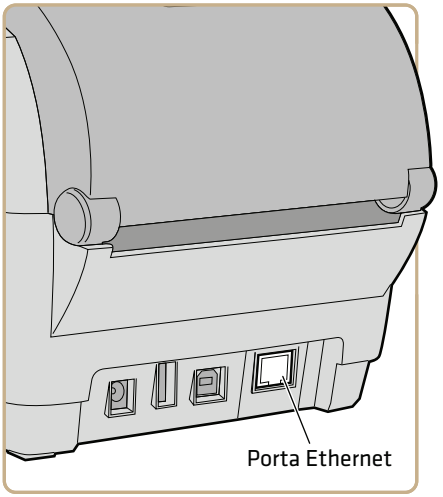
| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Velocità in baud | Velocità di trasmissione in bit al secondo (bit/s) della porta seriale. | 115200 |
| Bit dati | Il numero di bit che definisce un carattere (o byte). | 8 |
| Parità | Per specificare come la stampante verifica l'integrità dei dati trasmessi. | Nessuna |
| Bit di stop | Il numero di bit inviato alla fine di ogni carattere per consentire all'hardware di ricezione del segnale di rilevare la fine di un carattere e risincronizzarsi con il flusso di caratteri. | 1 |
| Hardware | Per specificare se si utilizza il controllo di flusso hardware (ENQ/ACK) per gestire la velocità di trasmissione dati tra il dispositivo e l'host. | Disabilita |
| ENQ/ACK | Per specificare se si utilizza il controllo di flusso software (ENQ/ACK) per gestire la velocità di trasmissione dati tra il dispositivo e l'host. | Disabilita |

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Destinazione XON/XOFF | Per specificare se si utilizza il controllo di flusso software (XON/XOFF) per gestire la velocità di trasmissione dati inviati all'host. | Disabilita |
| Invio XON/XOFF | Per specificare se si utilizza il controllo di flusso software (XON/XOFF) per gestire la velocità di trasmissione dati provenienti dall'host. | Disabilita |
| Carattere nuova riga | Per specificare i caratteri che la stampante rimanda all'host per indicare che è passata a una nuova riga. | CR/LF |

# Collegamento della stampante a una rete Ethernet

Dopo che si installa il modulo Ethernet opzionale nella stampante, è possibile collegarlo a una rete cablata Per informazioni sull'installazione di questo accessorio, vedere *Istruzioni per l'installazione del modulo Ethernet nelle stampanti PC23d, PC43d e PC43t*.

1 Collegare un cavo Ethernet alla porta Ethernet sulla parte posteriore della stampante e alla rete.



Se la rete utilizza un server DHCP per assegnare gli indirizzi IP, l'indirizzo IP compare nell'angolo inferiore sinistro dello schermo dopo che la stampante si collega alla rete.

- Nel caso di una stampante con interfaccia a icone, stabilire il collegamento con la stampante tramite PrintSet e stampare un'etichetta della configurazione; l'etichetta includerà l'indirizzo IP.

Se non si sta usando un server DHCP per assegnare automaticamente gli indirizzi IP ai dispositivi della rete, occorre impostare manualmente un indirizzo IP statico e altre informazioni sulla rete. Andare al punto successivo.

**2** Nel caso di una rete non DHCP (ossia che utilizza un indirizzo IP statico):

- Nel caso di una stampante con display a cristalli liquidi, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Ethernet** e modificare le impostazioni secondo le necessità.
- Nel caso di una stampante con interfaccia a icone, configurare le impostazioni Ethernet tramite PrintSet.

## Impostazioni Ethernet

Questa sezione descrive le impostazioni Ethernet IPv4 e IPv6. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Ethernet**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Comunicazioni > Ethernet**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Metodo di assegnazione IP (IPv4) | Per specificare come la stampante ottiene un indirizzo IP. | DHCP |
| Indirizzo IP (IPv4) | Per specificare l'indirizzo unico a livello di rete assegnato a ciascun dispositivo in una rete TCP/IP (IPv4). | 0.0.0.0 |
| Maschera di sottorete | Per specificare un numero che definisce l'intervallo di indirizzi IP utilizzabile in una rete TCP/IP. | 0.0.0.0 |

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Router predefinito | Per specificare l'indirizzo IP di un router utilizzato quando un dispositivo invia un pacchetto a un'altra sottorete o a una destinazione ignota. | 0.0.0.0 |
| Risposta DHCP | Per specificare se la stampante riceve risposte DHCP tramite broadcast o unicast. | Trasmissione |
| Metodo di assegnazione IP (IPv6) | Per specificare come la stampante ottiene un indirizzo IP (per le reti IPv6). | Automatico |
| Indirizzo IP (IPv6) | Per specificare l'indirizzo unico a livello di rete assegnato a ciascun dispositivo in una rete TCP/IP (IPv6). | Automatico |

# Comunicazioni Wi-Fi

La stampante supporta le comunicazioni Wi-Fi quando è installato il modulo Wi-Fi/Bluetooth opzionale.

È possibile configurare le comunicazioni Wi-Fi:

- dalla pagina web della stampante (è necessario conoscere l'indirizzo IP della stampante).
- dal menu principale della stampante se questa ha un'interfaccia grafica.

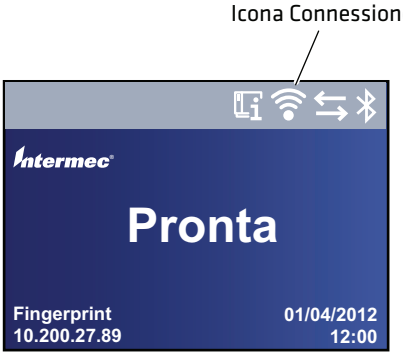
Per impostazione predefinita, la stampante supporta reti DHCP. Se non si sta utilizzando una rete DHCP e non si conosce l'indirizzo IP della stampante, è necessario configurare le impostazioni Wi-Fi impiegando Intermec PrintSet tramite una connessione USB con la stampante o inviando comandi attraverso una connessione seriale.

## Collegamento della stampante a una rete wireless

Prima di iniziare, è bene familiarizzare con le impostazioni necessarie per la rete.

Se si sta usando una rete DHCP, accendere la stampante. La stampante si collega automaticamente alla rete wireless.

Nel caso di una stampante con display a cristalli liquidi, l'icona della connessione Wi-Fi mostra lo stato della connessione.



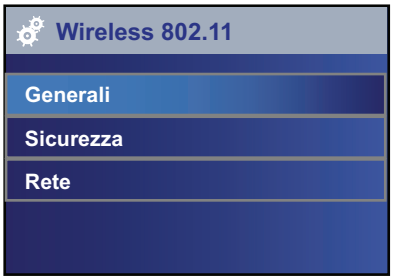

Nel caso di una stampante con interfaccia a icone, l'icona Wi-Fi si illumina per mostrare che la funzionalità Wi-Fi è abilitata.

Se non si sta usando una rete DHCP, attenersi alla procedura seguente per assegnare manualmente le impostazioni della rete (come l'indirizzo IP della stampante) a una stampante con display a cristalli liquidi.

**Nota.** Se si sta usando una stampante con interfaccia a icone e non se ne conosce l'indirizzo IP, occorre adoperare Intermec PrintSet con una connessione USB a un PC per configurare le impostazioni della rete wireless per una rete non DHCP.

1 Dalla schermata Pronta, premere . Compare il menu principale.

2 Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Wireless 802.11**.




3 Selezionare **Generali** per configurare queste impostazioni di rete wireless:

- Nome rete (SSID)
- Tipo di rete
- Roaming
- Modalità di alimentazione
- Canale (solo per la modalità Ad Hoc)
- SSID nascosto

Selezionare **Rete** per configurare queste impostazioni:

- Metodo di assegnazione IP (per reti IPv4 o IPv6)
- Indirizzo IP
- Maschera di sottorete e router predefinito

Selezionare **Sicurezza** per configurare tutte le impostazioni di sicurezza della rete wireless.

4. Modificare le impostazioni secondo le necessità per la rete.
5. Al termine, archiviare le modifiche. La stampante cerca immediatamente di collegarsi alla rete.

## Configurazione delle comunicazioni Wi-Fi dalla pagina web della stampante

Questa sezione spiega come configurare le comunicazioni Wi-Fi dalla pagina web della stampante

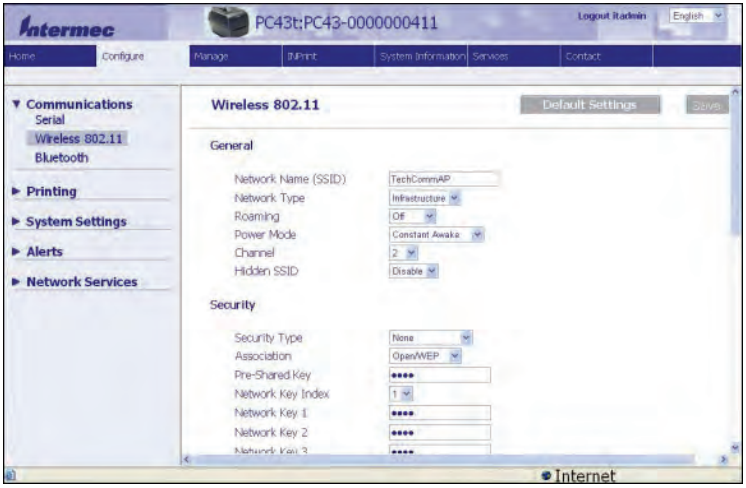
**Nota.** Se non si sta utilizzando una rete DHCP e non si conosce l'indirizzo IP della stampante, è necessario configurare le impostazioni Wi-Fi impiegando Intermec PrintSet tramite una connessione USB o inviando comandi attraverso una connessione seriale.

**Nota.** Per configurare la stampante dalla pagina web, è necessario che la stampante sia accesa e collegata alla rete Wi-Fi o Ethernet.

1. Dalla schermata Pronta, annotare l'indirizzo IP della stampante.

   Per una stampante con interfaccia a icone, è necessario ottenere l'indirizzo IP della stampante.
2. Sul PC, avviare un browser.
3. Nella barra **Percorso** o **Indirizzo**, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.
4. Premere **Invio**.
5. Fare clic su **Accesso** nell'angolo superiore destro dello schermo. Compare la pagina di accesso.
6. Digitare il **nome utente** e la **password** nei campi corrispondenti, quindi fare clic su **Accesso**. Il nome utente predefinito è `itadmin` e la password predefinita è `pass`.
7. Fare clic sulla scheda **Configurazione**. Compare la pagina Sommario configurazione.

8 Fare clic su **Comunicazioni > Wireless 802.11**. Compare la pagina Wireless 802.11.




9 Modificare le impostazioni secondo le necessità o fare clic su **Impostazioni predefinite** per ripristinare tutte le impostazioni predefinite Wireless 802.11.

10 Al termine, fare clic su **Salva**.

# Impostazioni generali Wireless 802.11

Questa sezione descrive le impostazioni generali 802.11. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Wireless 802.11 > Generali**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Comunicazioni > Wireless 802.11**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Nome rete (SSID) | Per specificare la rete wireless. Per comunicare, tutti i punti di accesso e i dispositivi wireless devono avere lo stesso nome di rete, che distingue tra maiuscolo e minuscolo. | INTERMEC |
| Tipo di rete | Per selezionare la modalità di funzionamento radio della stampante. **Ad hoc** è una modalità che permette alla stampante di comunicare direttamente con un'altra stampante. **La modalità Infrastruttura** permette alla stampante di comunicare attraverso un punto di accesso. | Infrastruttura |
| Roaming | Per regolare la tendenza della stampante al roaming. Quanto più alto è il livello, tanto minore è la tendenza della stampante a cambiare punto di accesso in base all'intensità del segnale ricevuto (RSSI). | Off |
| Modalità di alimentazione | Per selezionare l'impostazione di gestione della potenza per la radio. **Costantemente operativa** offre la massima velocità di trasmissione dati ma comporta il massimo assorbimento di potenza. **Risparmio energia** riduce al minimo il consumo di energia ma offre la minima velocità di trasmissione dati. **Risparmio energia veloce** spegne i componenti non in uso per ridurre l'assorbimento di corrente. | Costantemente operativa |
| Canale | Per impostare il canale comune utilizzato dalle radio nella modalità Ad hoc per trasferire dati. L'intervallo è compreso tra 1 e 14. | 1 |
| SSID nascosto | Per specificare se la radio può cercare SSID che sono stati nascosti per prevenire il collegamento di dispositivi non autorizzati alla rete wireless. | Disabilita |

# Impostazioni di rete Wireless 802.11

Questa sezione descrive le impostazioni 802.11 IPv4 e IPv6. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Wireless 802.11 > Rete > IPv4** o **IPv6**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Comunicazioni > Wireless 802.11**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Metodo di assegnazione IP (IPv4) | Per specificare come la stampante ottiene un indirizzo IP (per le reti IPv4). | DHCP |
| Indirizzo IP (IPv4) | Per specificare l'indirizzo unico a livello di rete assegnato a ciascun dispositivo in una rete IPv4. | 0.0.0.0 |
| Maschera di sottorete | Per specificare un numero che definisce l'intervallo di indirizzi IP utilizzabili in una rete IPv4. | 0.0.0.0 |
| Router predefinito | Per specificare l'indirizzo IP di un router utilizzato quando un dispositivo invia un pacchetto a un'altra sottorete o a una destinazione ignota. | 0.0.0.0 |
| Risposta DHCP | Per specificare se la stampante riceve risposte DHCP tramite broadcast o unicast. | Trasmissione |
| Metodo di assegnazione IP (IPv6) | Per specificare come la stampante ottiene un indirizzo IP (per le reti IPv6). | Automatico |
| Indirizzo IP (IPv6) | Per specificare l'indirizzo unico a livello di rete assegnato a ciascun dispositivo in una rete IPv6. | Automatico |

# Impostazioni di sicurezza Wireless 802.11

Questa sezione descrive le impostazioni di sicurezza 802.11. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Wireless 802.11 > Sicurezza**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Comunicazioni > Wireless 802.11**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Tipo di sicurezza | Per selezionare il protocollo utilizzato dalla radio per verificare la sua identità e di essere autorizzata a comunicare sulla rete wireless. | Nessuna |
| Associazione | Per selezionare il metodo di sicurezza adottato dalla radio per accedere alla rete wireless. | Aperto/WEP |
| Chiave precondivisa | Per specificare la password che consente alla radio di eseguire l'autenticazione sulla rete wireless (per il protocollo di sicurezza sia WPA che WPA2). L'intervallo è compreso tra 8 e 64 caratteri. | Nessuna |
| Indice chiavi rete | Per selezionare la chiave della rete attiva da usare per il protocollo di sicurezza WEP. L'intervallo è compreso tra 1 e 4. | 1 |
| Chiave rete 1, chiave rete 2, chiave rete 3, chiave rete 4 | Per specificare una chiave di rete da usare per il protocollo di sicurezza WEP. Le chiavi vanno immesse in formato ASCII o esadecimale (precedute da 0x). | Stringa vuota |
| Nome utente | Per impostare il nome adoperato dalla stampante quando accede alla rete. L'intervallo è compreso tra 1 e 96 caratteri. | Nessuna |
| Password | Per impostare la password adoperata dalla stampante per accedere alla rete. L'intervallo è compreso tra 1 e 96 caratteri. | Nessuna |
| Anonimo | Per impostare il nome utente EAP esterno adoperato dalla stampante per accedere alla rete. La lunghezza massima è di 96 caratteri. | Stringa vuota |
| Autenticazione interna | Per selezionare il metodo di autenticazione adoperato quando il tipo di EAP è EAP-FAST, PEAP o TTLS. | MSCHAPv2 |

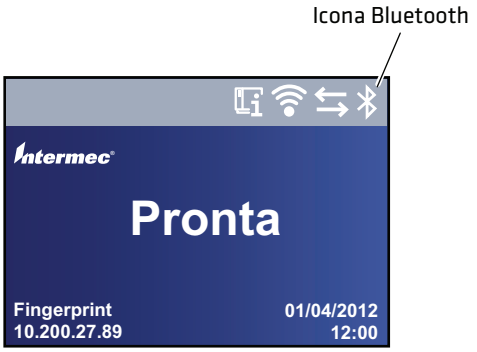
| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Certificato CA | Per impostare il nome dell'autorità di certificazione (CA) che verifica il certificato del server. Questa CA deve essere la stessa utilizzata per firmare il certificato del server. | intermec.pem |
| Certificato client | Per impostare il nome del certificato del client utilizzato dalla stampante per l'autenticazione sulla rete tramite EAP-TLS. La lunghezza massima è di 128 caratteri. | Nessuna |
| Chiave client | Per impostare la chiave privata adoperata dalla stampante per EAP-TLS. La lunghezza massima è di 128 caratteri. Usare lo script certinstall.sh per installare il certificato correttamente. | Nessuna |
| Nome comune server 1 | Per impostare il nome del certificato esistente sul server di autenticazione primario. Se il valore è Nessuno, viene utilizzato il valore per Nome comune server 2. L'intervallo è compreso tra 1 e 96 caratteri. | Nessuna |
| Nome comune server 2 | Per impostare il nome del certificato esistente sul server di autenticazione secondario. Se il valore è Nessuno, viene utilizzato il valore per Nome comune server 1. L'intervallo è compreso tra 1 e 96 caratteri. | Nessuna |
| Convalida certificato | Per specificare se l'identità del server di autenticazione viene verificata tramite il suo certificato quando si usa EAP-TTLS, PEAP o EAP-TLS. Intermec consiglia di impostare Convalida certificato su **Sì**. | No |
| PAC | Per impostare il nome del file PAC (Protected Access Credential) adoperato per l'autenticazione EAP-FAST. La stampante utilizza questo file se l'opzione Acquisisci PAC è abilitata e il file PAC attualmente installato non riesce ad autenticare la stampante sulla rete. | eap-fast.pac |
| Acquisisci PAC | Per specificare se il provisioning automatico del file PAC è On per l'autenticazione EAP-FAST. | On |
| Roaming veloce (CCKM) | Per specificare se la stampante può eseguire il roaming da un punto di accesso all'altro senza riautenticazione con il server. CCKM funziona solo nelle reti wireless mediante LEAP. | Disabilita |
| Modalità mista (Gruppo = TKIP) | Per specificare se la stampante può usare TKIP o AES per la crittografia dei dati, a seconda della configurazione del punto di accesso. | Disabilita |

# Comunicazioni Bluetooth

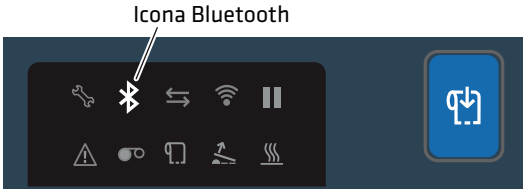
La stampante supporta le comunicazioni Bluetooth quando è installato il modulo Wi-Fi/Bluetooth opzionale. Quando la funzionalità Bluetooth è abilitata, è possibile collegare la stampante ad altri dispositivi Bluetooth, come tastiere e lettori di codici a barre. È possibile anche far sì che la stampante sia rilevabile da dispositivi abilitati per Bluetooth, come computer portatili.

Quando il modulo Wi-Fi/Bluetooth è installato:

- L'icona Bluetooth compare sulla barra di stato del display a cristalli liquidi della stampante.




- L'icona Bluetooth compare sull'interfaccia a icone della stampante.




L'icona è bianca quando la connessione Bluetooth è attiva, grigia quando la connessione è inattiva o disattivata.

È possibile impostare le comunicazioni Bluetooth:

- dalla pagina web della stampante.
- dal menu principale della stampante.
- utilizzando Intermec PrintSet tramite una connessione USB con la stampante.

## Collegamento a un dispositivo Bluetooth tramite lettura di un codice a barre

Per collegare un lettore di codici a barre con funzionalità Bluetooth alla stampante, usare il lettore per leggere il codice "Esegui scansione per stabilire il collegamento".

1. Accertarsi che la stampante sia pronta a stampare.
2. Sul PC, avviare un browser.
3. Nel campo dell'indirizzo, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.
4. Fare clic su **Servizi** e quindi selezionare **Stampa etichette di prova > Impostazioni stampante**.
5. Nella schermata Impostazioni stampante, individuare l'etichetta Impostazioni Bluetooth e fare clic su **Stampa**. La stampante stampa l'etichetta delle impostazioni Bluetooth.
6. Accertarsi che il lettore Bluetooth sia acceso e rilevabile, ed entro la portata della stampante.
7. Usare il lettore per leggere il codice a barre "Esegui scansione per stabilire il collegamento" sull'etichetta delle impostazioni Bluetooth. La stampante cerca di collegarsi al lettore.

## Collegamento a un dispositivo Bluetooth seguendo una procedura guidata

Se la stampante è dotata di display a cristalli liquidi, è possibile anche usare la procedura guidata Bluetooth per rilevare un dispositivo Bluetooth come una tastiera e collegarsi al dispositivo stesso.

1. Accertarsi che il dispositivo Bluetooth sia acceso e rilevabile, ed entro la portata della stampante.
2. Dalla schermata Pronta, premere . Compare il menu principale.
3. Selezionare **Procedure guidate > Comunicazioni > Bluetooth**.

4 Seguire le istruzioni per rilevare il dispositivo Bluetooth e collegarsi allo stesso.

   Se risulta impossibile collegarsi al dispositivo Bluetooth, modificare le impostazioni Bluetooth della stampante o avvicinarle il dispositivo stesso

## Collegamento alla stampante tramite Bluetooth

Per collegarsi alla stampante da un computer portatile con funzionalità Bluetooth, può essere necessario configurare le impostazioni Bluetooth sulla stampante prima di cercare di rilevarla dal computer portatile.

## Configurazione delle comunicazioni Bluetooth dal menu principale

Questa sezione spiega come configurare le comunicazioni Bluetooth dal menu principale della stampante. Può essere necessario configurare queste impostazioni se si vuole collegare la stampante a un computer portatile tramite Bluetooth.

1 Dalla schermata Pronta, premere . Compare il menu principale.

2 Selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Bluetooth**.

3 Modificare le impostazioni secondo le necessità per il dispositivo Bluetooth.

4 Al termine, archiviare le modifiche e riavviare la stampante.

## Configurazione delle comunicazioni Bluetooth dalla pagina web

Seguire questa procedura configurare le comunicazioni Bluetooth dalla pagina web della stampante. La stampante deve essere collegata a una rete Ethernet o wireless e occorre conoscere l'indirizzo IP della stampante.

1 Sul PC, avviare un browser.

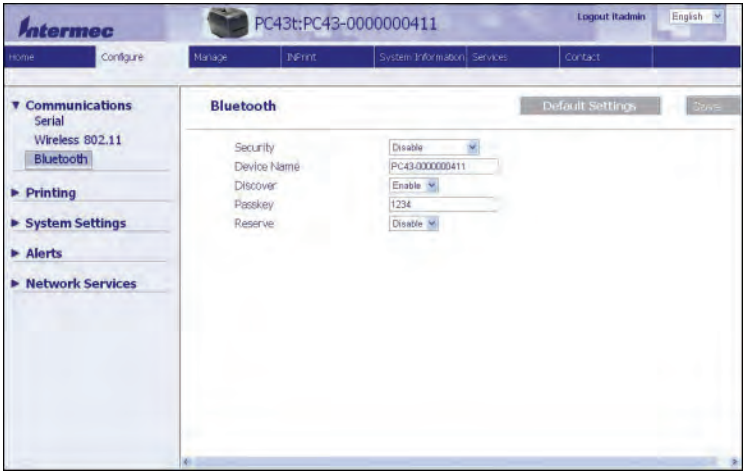
2 Nella barra **Percorso** o **Indirizzo**, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.

3 Fare clic su **Accesso**. Compare la pagina di accesso.

4 Digitare il **nome utente** e la **password**, quindi fare clic su **Accesso**. Il nome utente predefinito è `itadmin` e la password predefinita è `pass`.

5 Fare clic sulla scheda **Configurazione**. Compare la pagina Sommario configurazione.

6 Fare clic su **Comunicazioni > Bluetooth**. Compare la pagina delle impostazioni Bluetooth.




7 Modificare le impostazioni Bluetooth secondo le necessità. È possibile anche fare clic su **Impostazioni predefinite** per ripristinare tutte le impostazioni predefinite Bluetooth.

8 Al termine, fare clic su **Salva**.

# Impostazioni Bluetooth

Questa sezione descrive le impostazioni Bluetooth della stampante. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Bluetooth**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Comunicazioni > Bluetooth**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Sicurezza | Per impostare il livello di sicurezza utilizzato quando si associano dispositivi alla stampante. Se si seleziona **Autenticazione**, occorre immettere una passkey. Se si seleziona **Autenticazione + Crittografia**, occorre immettere una passkey e il traffico viene crittografato. | Disabilita |
| Nome dispositivo | Per impostare il nome che identifica la stampante nella rete Bluetooth. La lunghezza massima è di 16 caratteri. | Numero di modello e numero di serie della stampante. Ad esempio, PC43-0000000411. |
| Scopri | Per specificare se altri dispositivi Bluetooth possono rilevare la stampante. | Abilita |
| Passkey | Per impostare la passkey adoperata quando si associano dispositivi Bluetooth alla stampante. sL'intervallo è compreso tra 1 e 16 caratteri (distingue tra maiuscolo e minuscolo). | 1234 |
| Riserva | Per specificare se la stampante è riservata esclusivamente per un dispositivo Bluetooth. Il primo dispositivo Bluetooth che si collega alla stampante esclude eventuali altri tentativi di connessione. | Disabilita |

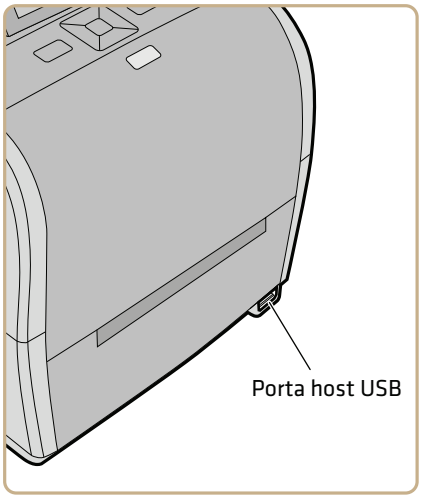
# Dispositivi USB

È possibile usare questi dispositivi USB con la stampante:

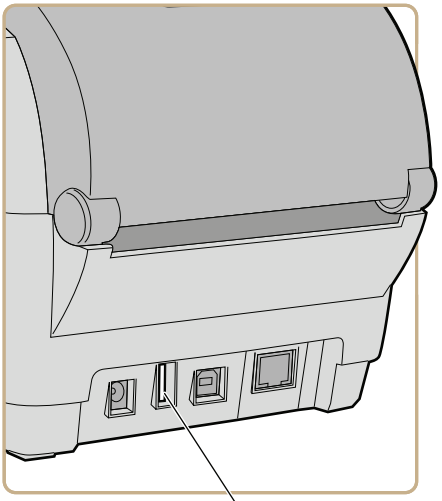
- Una tastiera USB standard per inviare comandi in linguaggio Fingerprint direttamente alla stampante.
- Lettori di codici a barre USB di Intermec per l'immissione di dati con un'applicazione Fingerprint o altre applicazioni personalizzate. La stampante supporta anche altri lettori USB che utilizzino un driver per tastiera generica.
- Un dispositivo di archiviazione USB per caricare applicazioni, file di configurazione, tipi di carattere e immagini nella memoria della stampante o per eseguire aggiornamenti del firmware. È possibile anche archiviare file di configurazione in un dispositivo di archiviazione USB per caricarli in una stampante.

## Collegamento di un dispositivo USB

Per usare un dispositivo USB con la stampante, collegarlo a una delle porte host USB.




***Posizione della porta host USB - Parte anteriore della stampante***




***Posizione della porta host USB - Parte posteriore della stampante***

Se si sta usando un dispositivo di archiviazione USB, dal menu principale della stampante selezionare **Strumenti > Menu USB** per ulteriori opzioni.

# 4

# Configurazione della stampante

Questo capitolo spiega come visualizzare e modificare le impostazioni della stampante utilizzandone il menu principale o le pagine web.

# Configurazione della stampante

Le impostazioni di configurazione determinano la modalità di funzionamento della stampante. Per visualizzare e modificare le impostazioni della stampante, è possibile:

- usare un browser per visualizzare la pagina web della stampante attraverso la connessione di rete; a tal fine occorre conoscere l'indirizzo IP della stampante.
- usare il menu principale della stampante sul display a cristalli liquidi.
- usare un'applicazione come Intermec PrintSet per comunicare con la stampante tramite una connessione di rete, seriale o USB.

# Configurazione della stampante dal menu principale

È possibile visualizzare e modificare le impostazioni direttamente sulla stampante dal menu Impostazioni.

1 Nel menu principale, usare ⌄ per selezionare Impostazioni, quindi premere ■. Compare il menu Impostazioni, con l'opzione **Comunicazioni** selezionata.

| Tipo di impostazione | Descrizione |
|---|---|
| Comunicazioni | Tutte le impostazioni di comunicazione e di rete:<br>• Seriale (compare quando si usa una connessione seriale con un PC)<br>• Ethernet (compare quando è installato il modulo Ethernet)<br>• Wireless 802.11 (compare quando è installato il modulo Wi-Fi/Bluetooth)<br>• Bluetooth (compare quando è installato il modulo Wi-Fi/Bluetooth) |
| Stampa | Impostazioni di configurazione per i supporti (come la larghezza e la lunghezza dei supporti), la qualità di stampa e le prestazioni. |
| Impostazioni sistema | Le impostazioni globali del sistema includono il nome della stampante, il percorso e le informazioni di contatto, le lingue del display e delle immissioni da tastiera, data e ora, unità di misura, volume dell'audio e il linguaggio di comando della stampante.<br>Le impostazioni video includono la luminosità, il formato della data e ora, le autorizzazioni per l'accesso ai menu e il timeout dello schermo.<br>Abilitazione e disabilitazione delle comunicazioni Wi-Fi, Bluetooth o tramite la porta COM virtuale.<br>Abilitazione e disabilitazione dei servizi: Intermec SmartSystems, FTP, Telnet e altri.<br>Impostazione dei valori di avviso per la manutenzione corrispondenti all'odometro della stampante e altri avvisi. |
| Servizi di rete | Abilitazione e disabilitazione dei servizi di rete: Intermec SmartSystems, server web o di posta elettronica, e altri. |

**2** Premere ⌄ o ⌃ per modificare la voce del menu selezionata, quindi premere ■ per visualizzare le voci correlate.

Ad esempio, premere ⌄ per selezionare **Stampa**, quindi premere ■. Compare il menu Stampa.

Per ritornare alla schermata precedente, premere ↩.

3 In un elenco qualsiasi di voci, premere ⌄ o ⌃ per selezionare un'altra voce dell'elenco, quindi premere .

- Se la voce selezionata richiede la selezione di un'opzione da un elenco preimpostato, premere ‹ o › per scorrere le voci dell'elenco.
- Se la voce selezionata richiede un'immissione alfabetica o numerica, come il nome della rete, premere  e usare il tastierino a schermo alfanumerico o solo numerico per immettere un valore.

4 Se si sono modificate voci dell'elenco, premere  per archiviare le modifiche.

Per ritornare alla schermata precedente, premere . Se si sono apportate modifiche senza archiviarle, viene richiesto di archiviarle:

- Selezionare **Sì** per archiviare le modifiche e ritornare alla schermata precedente.
- Selezionare **No** per rendere non valide le modifiche e ritornare alla schermata precedente.
- Selezionare **Annulla** per rendere non valide le modifiche senza lasciare la schermata.

# Pagina web della stampante

Un modo facile di configurare la maggior parte delle impostazioni della stampante consiste nel visualizzarle e modificarle dalla corrispondente pagina web, visualizzabile in un browser.

**Nota.** Per usare la pagina web della stampante, è necessario che questa sia collegata alla rete Ethernet o Wi-Fi e occorre conoscere l'indirizzo IP della stampante.

***Pagina web della stampante***

La pagina iniziale presenta elenchi delle attuali impostazioni di rete e dei supporti, oltre ai codici ricambio e ai numeri di serie delle opzioni installata nella stampante.

La pagina Configurazione presenta un elenco completo di tutte le attuali impostazioni della stampante. Se si hanno privilegi di amministratore, è possibile modificare le impostazioni della stampante secondo le necessità.

La pagina Gestione presenta elenchi delle applicazioni, tipi di carattere, immagini, formati di etichette e moduli web archiviati nella memoria della stampante. È possibile caricare file nella memoria della stampante.

La pagina INPrint presenta elenchi delle etichette relative a moduli web. La stampante include numerosi formati di etichette relativi a diversi moduli web. Quando si seleziona un formato, è possibile immettere informazioni nei campi di testo direttamente dalla pagina web INPrint e quindi stampare l'etichetta.

La pagina Informazioni sistema include l'odometro della stampante, il registro di stampa XML e statistiche dettagliate.

La pagina Servizi presenta un elenco delle operazioni frequenti di test e manutenzione.

La pagina Contatto include informazioni generali per contattare Intermec.

## Visualizzazione della pagina web della stampante

Quando la stampante è collegata alla rete Ethernet o Wi-Fi, è possibile visualizzarne la pagina web in un browser. È possibile modificare le impostazioni se si hanno privilegi di amministratore.

**Nota.** Per visualizzare la pagina web della stampante, è necessario che questa sia accesa e collegata alla rete Wi-Fi o Ethernet.

1. Sul PC, aprire un browser.
2. Nella barra **Percorso** o **Indirizzo**, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.

## Visualizzazione di statistiche sulla stampante

Se la stampante è collegata a una rete Ethernet o Wi-Fi, è possibile visualizzare statistiche sulla stampante sulla pagina web della stampante.

1. Sul PC, aprire un browser.
2. Nella barra **Percorso** o **Indirizzo**, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.
3. Fare clic sulla scheda **Informazioni sistema**.
4. Fare clic su **Statistiche**.
5. Fare clic su una categoria per visualizzare ulteriori informazioni. Ad esempio, fare clic su **Statistiche di stampa** per visualizzare il numero di etichette stampate e i valori dell'odometro.

| Statistica | Descrizione |
|---|---|
| Informazioni sistema | Tempo di funzionamento della stampante e utilizzo della CPU, versioni del firmware e del kernel, numeri di serie e della configurazione della stampante, informazioni sulla memoria flash e Ram. |
| statistiche di stampa | Numero totale di etichette stampate, percentuale di successo dei tag RFID, valori dell'odometro, distanza totale stampata (stampante e attuale testina di stampa). |
| Alimentazione | Informazioni sulla testina di stampa, sui supporti e sul nastro. |
| Opzioni hardware | Informazioni sui dispositivi ingresso/uscita e sulla porta seriale. |
| Amministrazione | Tentativi di accesso non riusciti, informazioni sull'utente. |
| Interfacce di rete | Indirizzo MAC, informazioni sulla rete TCP/IP e 802.11. |
| Informazioni su tipi di carattere | Nome, tipo e dimensioni dei tipi di carattere installati. |
| Informazioni codice a barre | Nome e tipo dei tipi di carattere di codici a barre installati. |
| Informazioni immagine | Nome, tipo e dimensioni delle immagini installate. |

## Statistiche

Questa sezione spiega le statistiche della stampante.

| Tipo | Nome | Descrizione |
|---|---|---|
| Informazioni sistema | Tempo di funzionamento | |
| | Tempo di funzionamento stampante | |
| | Utilizzo CPU | |
| | Versione firmware | La versione del firmware attualmente installata. |
| | Versione kernel | |
| | Versione hardware | |
| | Nome del prodotto | Numero di modello della stampante. |
| | Numero di configurazione stampante | Numero della configurazione |
| | Numero di serie stampante | Il numero, unico, di serie della stampante. |

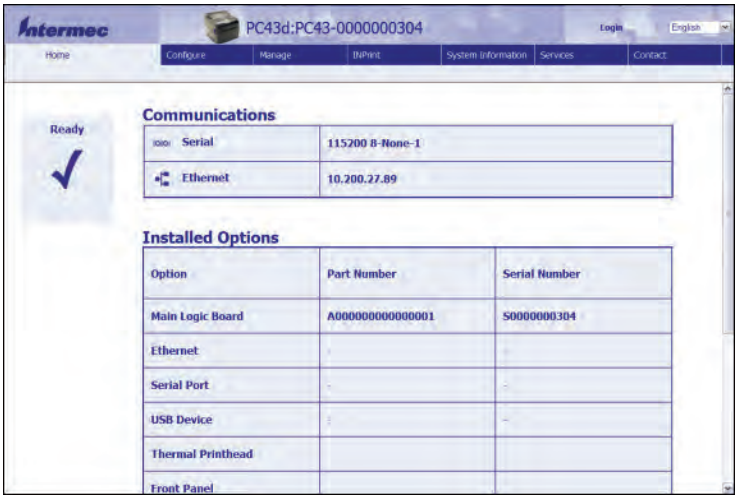
| Tipo | Nome | Descrizione |
|---|---|---|
| Informazioni sistema | Informazioni memoria flash | Informazioni relative all'uso e al file system per la memoria flash della stampante. |
| | Informazioni sulla RAM | Quantità (in byte) della RAM totale, attualmente in uso e libera. |
| Statistiche di stampa | Etichette stampate | |
| | Statistiche RFID | (Compare quando il modulo RFID opzionale è installato). |
| | Odometro cliente | |
| | Distanza totale stampata (stampante) | Lunghezza dei supporti (in metri) stampata dalla prima volta che si è avviata la stampante. |
| | Distanza totale stampata (testina di stampa corrente) | Lunghezza dei supporti (in metri) stampata dalla prima volta che si è installata l'attuale testina di stampa. Questo valore viene azzerato ogni volta che la stampante si riavvia. |
| Alimentazione | Informazioni sulla testina di stampa | |
| | Informazioni sui supporti | |
| | Informazioni sul nastro | |
| Opzioni hardware | Dispositivi I/O: Scheda logica principale Ethernet Dispositivo USB Bluetooth Testina di stampa termica Pannello anteriore RFID Porta parallela Alimentatore | Nome, codice ricambio e numero di serie dell'hardware installato nella stampante. |
| | Dispositivi I/O sostituiti | Per i dispositivi hardware con numero di serie, vengono elencati tutti i dispositivi che sono stati installati e sostituiti. |
| | COM seriale | |
| Amministrazione | Utente | |

| Tipo | Nome | Descrizione |
|---|---|---|
| Interfacce di rete | Indirizzo MAC | Indirizzo MAC del modulo Ethernet installato. |
| | Interfaccia | |
| | Internet Protocol | |
| | Protocollo di controllo trasporto | |
| | Wireless 802.11 | |
| Informazioni su tipi di carattere | Nome | Nome del tipo di carattere. |
| | Tipo | Tipo del tipo di carattere (bitmap o TrueType). |
| | Posizione | Posizione di installazione (residente come parte del firmware o installata dall'utente) |
| | Dimensioni (byte) | Dimensioni del file del tipo di carattere in byte. |
| Informazioni codice a barre | Nome | Il nome della simbologia. |
| | Tipo | Il tipo di simbologia (1D o 2D). |
| Informazioni immagine | Nome | Nome del file immagine. |
| | Tipo | Tipo di immagine. |
| | Posizione | Posizione di installazione (residente come parte del firmware o installata dall'utente) |
| | Dimensioni (byte) | Dimensioni del file immagine in byte. |

# Configurazione della stampante dalla pagina web

**Nota.** Per configurare la stampante dalla pagina web, è necessario che la stampante sia accesa e collegata alla rete Wi-Fi o Ethernet.

1. Sul PC, avviare un browser.
2. Nella barra **Percorso** o **Indirizzo**, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.




3. Fare clic su **Accesso** nell'angolo superiore destro dello schermo. Compare la pagina di accesso.
4. Digitare il **nome utente** e la **password** nei campi corrispondenti, quindi fare clic su **Accesso**. Il nome utente predefinito è `itadmin` e la password predefinita è `pass`.
5. Fare clic sulla scheda **Configurazione**. Compare la pagina Sommario configurazione.

6. Per visualizzare l'elenco completo delle impostazioni della stampante, fare clic su **Sommario configurazione**.

   Per configurare le impostazioni della stampante, usare i link nel riquadro di navigazione:

   - Per le impostazioni della porta seriale, Wi-Fi o Bluetooth, fare clic su **Comunicazioni**.
   - Per le impostazioni dei supporti, della qualità di stampa o delle prestazioni, fare clic su **Stampa**.
   - Per le impostazioni video, audio, dei servizi e generali nonché delle soglie dei messaggi di avviso per la manutenzione oppure per abilitare e disabilitare 802.11 e Bluetooth o la porta COM virtuale, fare clic su **Impostazioni sistema**.
   - Per impostare condizioni che causano l'invio di messaggi di errore, di informazioni e avvertenze, fare clic su **Avvisi**.
   - Per impostazioni correlate alla rete come informazioni sui server web e di posta elettronica o se si sta usando un'applicazione di gestione della rete come Intermec SmartSystems, fare clic su **Servizi di rete**.

7. Modificare le impostazioni digitando nei campi o selezionando voci dagli elenchi.
8. Per archiviare le modifiche, fare clic su **Salva**.

   Per ripristinare tutti i valori e le opzioni della pagina alle impostazioni predefinite, fare clic su **Impostazioni predefinite**.

## Visualizzazione del sommario della configurazione

**Nota.** Per visualizzare la configurazione della stampante dalla sua pagina web, è necessario che la stampante sia accesa e collegata alla rete Wi-Fi o Ethernet.

1. Sul PC, avviare un browser.
2. Nella barra **Percorso** o **Indirizzo**, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.
3. Fare clic sulla scheda **Configurazione**.

4 Fare clic su **Sommario configurazione**. Compare la pagina Sommario configurazione.

**Nota.** Questa operazione può richiedere alcuni minuti a seconda delle opzioni della stampante e della connessione di rete.

# Profili della stampante

Dopo aver modificato le impostazioni predefinite della stampante secondo le proprie necessità, è possibile archiviarle in un profilo della stampante. La stampante supporta più profili, archiviabili e caricabili in qualsiasi momento. Ad esempio, è possibile creare un profilo da usare quando si stampano etichette su foglio continuo e un profilo diverso da usare quando si stampano etichette spaziate.

Le seguenti impostazioni della stampante non vengono archiviate in un profilo:

- l'indirizzo IP per reti IPv4 o IPv6;
- impostazioni di calibrazione dei supporti per il sensore di arresto etichetta;
- valori relativi all'host remoto o alla porta remota per un computer remoto che si colleghi alla stampante tramite Raw TCP.

## Creazione o caricamento di un profilo della stampante

Questa sezione descrive come archiviare le attuali impostazioni della stampante sotto forma di un profilo e come caricare i profili archiviati.

1. Dalla schermata Pronta, premere . Compare il menu principale.
2. Selezionare **Strumenti > Profili**. Compare il menu Profili.
3. Per archiviare le attuali impostazioni della stampante sotto forma di un profilo, selezionare **Salva**. Nel menu Salva profilo, selezionare **Nome file** e immettere il nome del profilo – fino a sedici caratteri (senza spazi).

   Per caricare un profilo archiviato, selezionare **Carica**. Ne menu Carica profilo, selezionare il profilo da caricare.

# Esportazione o caricamento dei file di configurazione

Dopo che si archiviano le impostazioni di configurazione della stampante in un file, è possibile esportare il file stesso nel dispositivo di archiviazione USB e caricarlo in altre stampanti.

1. Dalla schermata Pronta, premere . Compare il menu principale.
2. Selezionare **Strumenti > Menu USB**.
3. Selezionare **Configurazione**.
4. Per esportare un file di configurazione dalla memoria della stampante a un dispositivo di archiviazione USB, selezionare **Esporta configurazione**. Compare un elenco dei file disponibili.

   Per importare un file di configurazione da un dispositivo di archiviazione USB alla memoria della stampante, selezionare **Installa configurazione**. Compare un elenco dei file disponibili.
5. Selezionare il file da esportare o installare, quindi premere . Il file viene esportato o installato.

# Caricamento o esportazione di applicazioni e file

Questa sezione spiega come caricare o esportare applicazioni e file nella stampante mediante un USB dispositivo di archiviazione USB.

È possibile anche esportare applicazioni e file dalla stampante nel dispositivo di archiviazione USB.

**Nota.** Si possono esportare solo applicazioni e file caricati in precedenza nella memoria della stampante.

1 Copiare i file in un dispositivo di archiviazione USB. Inserire i file in varie directory della directory principale del dispositivo USB come segue:

| Tipo di file | Directory in cui inserire il file |
|---|---|
| Applicazione | /apps |
| Tipo di carattere | /tipi di carattere |
| Modulo/layout | /forms |
| Modulo web | /webforms |
| Immagine | /images |
| Immagini display | /display |
| Profilo di configurazione | /profiles |
| Configurazione | /config |
| Script Fingerprint | /scripts |
| Firmware | /firmware |
| Pacchetto di installazione (file risorsa UFF) | Directory principale del dispositivo di archiviazione USB |
| File di avvio | Directory principale del dispositivo di archiviazione USB |

2 Inserire il dispositivo di archiviazione USB nella porta host USB della stampante. Compare il menu Dispositivo USB.

3 Selezionare una voce dell'elenco Dispositivo USB:

- Per caricare un'applicazione o altro file nella memoria della stampante dal dispositivo di archiviazione USB, selezionare **Risorse di installazione** e quindi premere .
- Per esportare un'applicazione o un file dalla stampante nel dispositivo di archiviazione USB, selezionare **Esporta risorse** e quindi premere .

4 Selezionare il tipo di file da caricare o esportare (**Applicazioni**, **Tipi di carattere**, **Moduli/layout**, **Moduli web**, **Immagini** o **Script FP**) e quindi premere .

5 Selezionare il file dall'elenco e premere . Il file viene caricato nella memoria della stampante o esportato nel dispositivo di archiviazione USB.

## Stampa di un file da un dispositivo di archiviazione USB

Se si stanno caricando file di immagini nella stampante da un dispositivo di archiviazione USB, è possibile stamparli. Ad esempio, è possibile stampare un file prima di caricarlo per verificare che si tratti del corretto file.

1 Inserire il dispositivo di archiviazione USB nella porta host USB della stampante.

2 Dalla schermata Pronta, premere . Compare il menu principale.

3 Selezionare **Strumenti > Menu USB > Stampa file**. Compare un elenco dei file stampabili.

4 Selezionare il file dall'elenco e premere . Il file viene stampato.

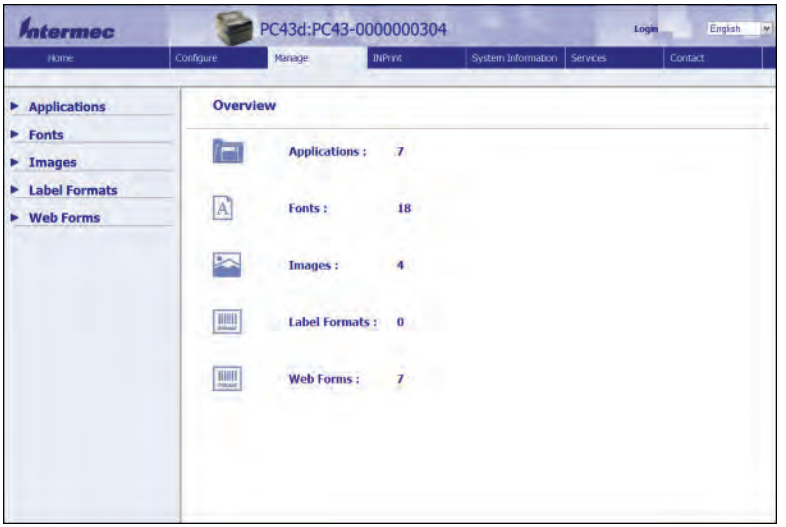
# Caricamento o eliminazione di applicazioni e risorse

Dalla pagina web della stampante, usare la pagina Gestione per caricare o eliminare applicazioni, tipi di carattere, immagini, formati di etichette e moduli web.

**Nota.** È possibile eliminare solo applicazioni e risorse scaricate nella memoria della stampante. Non è possibile eliminare applicazioni o risorse residenti, che sono installate come parte del firmware della stampante.

Per caricare o eliminare applicazioni o risorse dalla pagina web della stampante, è necessario che questa sia accesa e collegata alla rete Wi-Fi o Ethernet.

1. Sul PC, avviare un browser.
2. Nel campo **Percorso** o **Indirizzo**, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.
3. Fare clic sulla scheda **Gestione**.



4. Nell'elenco di navigazione, fare clic sul tipo di file da aggiornare o eliminare: **applicazioni**, **tipi di carattere**, **immagini**, **formati di etichette** o **moduli web**. Compare la pagina corrispondente al tipo di file selezionato, compreso un elenco di file del tipo **Residente** (forniti da Intermec) e un elenco di file del tipo **Download eseguito dal cliente** (se ve ne sono).
5. Per caricare un'applicazione o un file nella stampante:
   a. Fare clic su **Sfoglia** per individuare l'applicazione o il file.
   b. Fare doppio clic sul file per selezionarlo.
   c. Fare clic su **Carica**. L'applicazione o il file vengono caricati nella stampante.

   Per eliminare un'applicazione o un file, fare clic sul nome del file nell'elenco **Download eseguito dal cliente**, quindi fare clic su **Elimina**. Il file viene eliminato.

# 5
# Risoluzione dei problemi della stampante

Questa sezione spiega come risolvere eventuali problemi delle stampanti PC23 e PC43.

# Richiesta di assistenza

Se la risposta al problema non è reperibile nella sezione "Risoluzione dei problemi", andare al knowledge base Intermec (Knowledge Central) sul sito **intermec.custhelp.com** per esaminare informazioni tecniche o richiedere assistenza. Se dopo aver visitato Knowledge Central occorre ancora aiuto, chiamare il servizio di assistenza.

Per parlare con un rappresentante del servizio di assistenza Intermec negli Stati Uniti o in Canada, chiamare:

**1-800-755-5505**

Fuori degli Stati Uniti e del Canada, andare a **www.intermec.com** e fare clic su **Contattaci** per trovare il recapito dell'agente Intermec di zona.

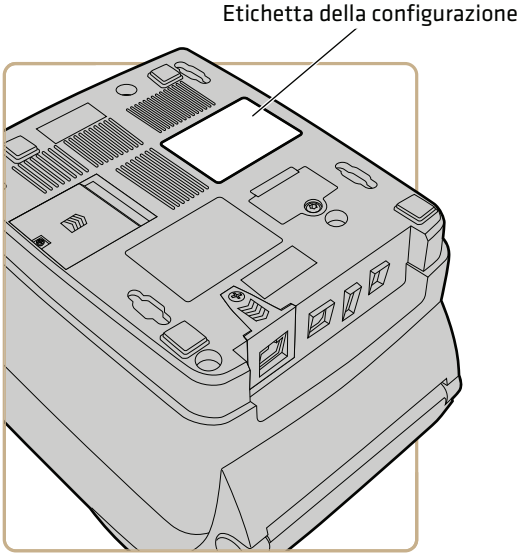
Prima di chiamare il servizio di assistenza Intermec, tenere a portata di mano queste informazioni:

- Numero di serie della stampante
- Numero di configurazione della stampante
- Tipo e versione del firmware
- Linguaggio di comando stampante
- Impostazioni wireless o della porta seriale
- Opzioni installate
- Impostazioni supporti
- Impostazioni Ethernet
- Impostazioni Bluetooth

Tutte queste informazioni sono reperibili sulla pagina web della stampante o su una etichetta di prova.

## Individuazione dei numeri di serie e di configurazione della stampante

I numeri di serie e di configurazione della stampante sono riportati sulla targhetta della configurazione, situata sulla parte inferiore della stampante.




# Informazioni sul sistema della stampante

Aprire la scheda Informazioni sistema, nelle pagine web della stampante, per informazioni e statistiche sull'hardware e sul firmware della stampante. Queste informazioni possono essere utili quando si contatta il servizio di assistenza Intermec.

**Nota.** Per visualizzare informazioni nella pagina web della stampante è necessario che questa sia collegata a una rete Ethernet o wireless.

***Scheda Informazioni sistema nelle pagine web della stampante***

# Visualizzazione di statistiche sulla stampante

Se la stampante è collegata a una rete Ethernet o Wi-Fi, è possibile visualizzare statistiche sulla stampante sulla pagina web della stampante.

1. Sul PC, aprire un browser.
2. Nella barra **Percorso** o **Indirizzo**, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.
3. Fare clic sulla scheda **Informazioni sistema**.
4. Fare clic su **Statistiche**.
5. Fare clic su una categoria per visualizzare ulteriori informazioni. Ad esempio, fare clic su **Statistiche di stampa** per visualizzare il numero di etichette stampate e i valori dell'odometro.

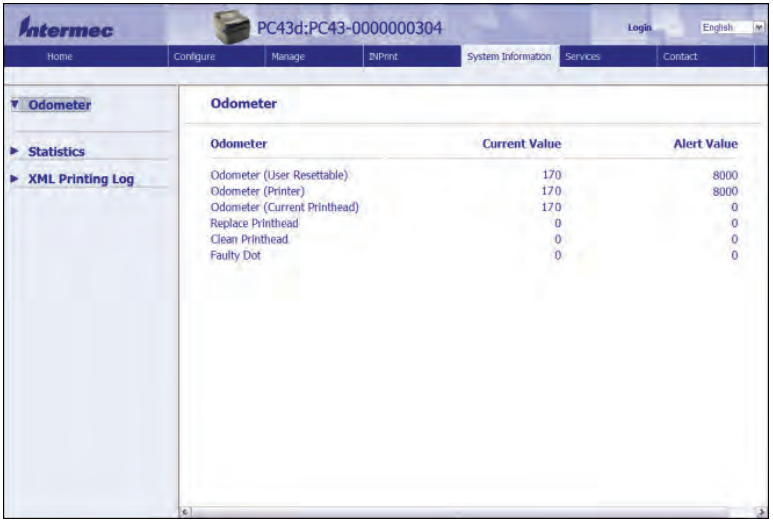
| Statistica | Descrizione |
|---|---|
| Informazioni sistema | Tempo di funzionamento della stampante e utilizzo della CPU, versioni del firmware e del kernel, numeri di serie e della configurazione della stampante, informazioni sulla memoria flash e Ram. |
| Statistiche di stampa | Numero totale di etichette stampate, percentuale di successo dei tag RFID, valori dell'odometro, distanza totale stampata (stampante e attuale testina di stampa). |
| Alimentazione | Informazioni sulla testina di stampa, sui supporti e sul nastro. |
| Opzioni hardware | Informazioni sui dispositivi ingresso/uscita e sulla porta seriale. |
| Amministrazione | Tentativi di accesso non riusciti, informazioni sull'utente. |
| Interfacce di rete | Indirizzo MAC, informazioni sulla rete TCP/IP e 802.11. |
| Informazioni su tipi di carattere | Nome, tipo e dimensioni dei tipi di carattere installati. |
| Informazioni codice a barre | Nome e tipo dei tipi di carattere di codici a barre installati. |
| Informazioni immagine | Nome, tipo e dimensioni delle immagini installate. |

## Controllo dell'odometro della stampante

È possibile controllare l'odometro dalla pagina web della stampante per determinare l'utilizzo della testina di stampa e confrontare i valori attuali con i valori di avviso. Per controllare l'odometro dalla pagina web della stampante, è necessario che questa sia accesa e collegata alla rete Wi-Fi o Ethernet.

1. Sul PC, avviare un browser.
2. Nella barra **Percorso** o **Indirizzo**, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.
3. Fare clic sulla scheda **Informazioni sistema**.

4 Fare clic su **Odometro**. Compare l'elenco delle statistiche correnti dell'odometro.




# Avvisi

Per facilitare la manutenzione della stampante, è possibile configurarla affinché invii avvisi quando si verificano certe condizioni. Ad esempio, la stampante può inviare un messaggio quando l'odometro raggiunge un certo valore o se la testina di stampa viene sollevata durante la stampa.

Esistono tre tipi di avviso:

- Avvisi di errore
- Avvisi di informazioni
- Avvertenze

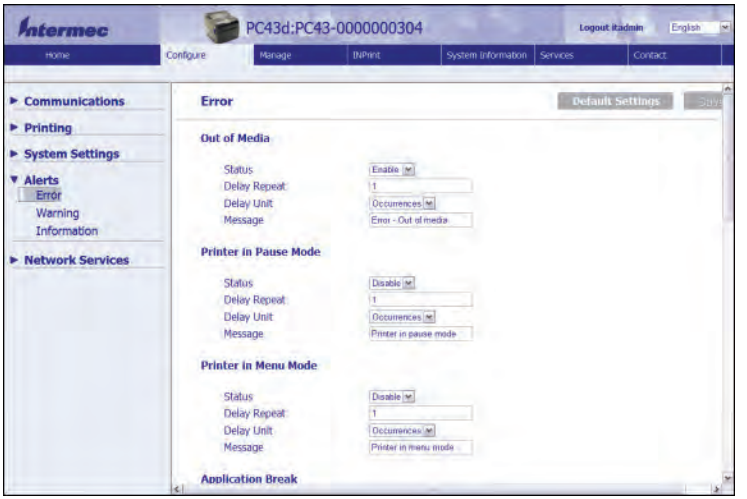
Le impostazioni di avviso possono essere configurate dalla pagina web della stampante. Gli avvisi possono essere inviati a un indirizzo e-mail, a un Trap SNMP o a entrambi. È possibile abilitare o disabilitare ciascun tipo di avviso, impostare quante volte l'avviso deve essere ripetuto, impostare l'unità di misura corrispondente alla frequenza di invio dell'avviso e modificare il messaggio di testo predefinito dell'avviso.

# Configurazione degli avvisi

Questa sezione spiega come configurare i messaggi di avviso. Le impostazioni di avviso si configurano dalla pagina web della stampante.

**Nota.** Per configurare la stampante dalla pagina web, è necessario che questa sia accesa e collegata alla rete Wi-Fi o Ethernet.

1. Sul PC, avviare un browser.
2. Nella barra **Percorso** o **Indirizzo**, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.
3. Fare clic su **Accesso** nell'angolo superiore destro dello schermo. Compare la pagina di accesso.
4. Digitare il **nome utente** e la **password** nei campi corrispondenti, quindi fare clic su **Accesso**.
5. Fare clic sulla scheda **Configurazione > Avvisi**.




6. Fare clic su **Errore** per configurare gli avvisi di errore.

   Fare clic su **Avvertenza** per configurare le avvertenze.

   Fare clic su **Informazioni** per configurare gli avvisi di informazioni.

7 Modificare le impostazioni di avviso secondo le necessità. Al termine, fare clic su **Salva**.

Per ripristinare le impostazioni predefinite per tutti gli avvisi sulla pagina, fare clic su **Impostazioni predefinite**.

## Avvisi di errore e di manutenzione

Utilizzare queste tabelle per comprendere gli avvisi relativi ad alcuni errori frequenti che si possono ricevere e le procedure di risoluzione.

| Messaggio | Descrizione e soluzione |
|---|---|
| Etichetta non prelevata | La stampa si è interrotta poiché un'etichetta ostruisce il sensore etichetta prelevata. Rimuovere l'etichetta per riprendere la stampa. |
| Testina di stampa sollevata | Abbassare la testina di stampa |
| Nastro esaurito | Caricare il nastro nella stampante. |
| Supporti esauriti | Caricare i supporti nella stampante. |
| Nastro quasi esaurito | Il diametro del rotolo rimanente di supporti è minore del valore impostato per il diametro minimo del nastro. Sostituire il nastro. |
| Supporti quasi esauriti | Il diametro del rotolo rimanente di supporti è minore del valore impostato per il diametro minimo dei supporti. Sostituire i supporti. |
| Nastro installato | La stampante è configurata come stampante termica diretta ed è installato il nastro di trasferimento termico. Rimuovere il nastro o configurare la stampante per l'uso di supporti da trasferimento termico. |
| Stampante in modalità di pausa | Un'operazione di stampa è stata interrotta temporaneamente dal pannello anteriore. Premere il pulsante **Stampa** per riprendere la stampa. |
| Stampante in modalità Menu | Un utente è passato a un menu dal pannello anteriore. Premere il pulsante **Home** per ritornare alla schermata Pronta. |
| Interruzione applicazione | Solo per Fingerprint. Un'applicazione viene interrotta senza alcun controllo. |
| Operazione di stampa completata | Un'operazione di stampa è stata completata senza errori. |
| Odometro (stampante) | La stampante ha raggiunto un limite impostato in Odometro (stampante) negli avvisi di manutenzione in relazione alla quantità di supporti da stampare prima dell'invio dell'avviso. |

| Messaggio | Descrizione e soluzione |
|---|---|
| Odometro (testina di stampa) | La testina di stampa ha raggiunto un limite impostato in Odometro (testina di stampa) negli avvisi di manutenzione in relazione alla quantità di supporti da stampare prima dell'invio dell'avviso. |
| Odometro (azzerabile dall'utente) | La testina di stampa ha raggiunto un limite impostato in Odometro (azzerabile dall'utente) negli avvisi di manutenzione in relazione alla quantità di supporti stampati dopo l'ultimo azzeramento. |
| Testina di stampa troppo calda | La testina di stampa ha surriscaldato e deve raffreddarsi. Attendere che la stampa riprenda automaticamente. |
| Testina di stampa non rilevata | La stampante non rileva la testina di stampa. Controllare il cavo della testina di stampa. |
| Punto sbagliato | La testina di stampa ha raggiunto il numero di punti sbagliato impostato in Punti sbagliati negli avvisi di manutenzione. Può essere necessario sostituire la testina di stampa. |
| Sostituire testina di stampa | La testina di stampa ha raggiunto un limite impostato in Sostituire testina di stampa negli avvisi di manutenzione in relazione alla quantità di supporti da stampare prima della sostituzione della testina di stampa. Sostituire la testina di stampa. |
| Pulire la testina di stampa | La testina di stampa ha raggiunto un limite impostato in Pulire la testina di stampa negli avvisi di manutenzione in relazione alla quantità di supporti da stampare prima della pulizia della testina di stampa. Pulire la testina di stampa. |
| Nessun tag RFID trovato | La stampante non può trovare alcun tag RFID. È necessario disabilitare RFID sulla stampante. |
| RFID non installato | Si sta cercando di scrivere in un tag, ma la stampante non supporta RFID. È necessario installare il modulo RFID nella stampante per essere in grado di scrivere in tag RFID. |
| Upgrade firmware... | La stampante sta per iniziare ad aggiornare il firmware. Non cercare di iniziare nessuna operazione di stampa. |
| La stampante si sta riavviando | La stampante sta per iniziare il riavvio. Attendere finché la stampante è pronta prima di cercare di comunicare con la stampante stessa. |
| Avviata | La stampante sta per avviarsi. |
| Motore troppo caldo | Il motore della stampante ha raggiunto il limite massimo della temperatura di esercizio. Lasciare raffreddare il motore prima di riprendere la stampa. |

# Ripristino dei valori predefiniti su una stampante

1. Spegnere la stampante.
2. Tirare uno dei dispositivi di bloccaggio (o entrambi) del coperchio della stampante verso la parte anteriore della stampante e sollevare il coperchio.
3. Accendere la stampante.
4. Nel caso di una stampante con interfaccia a icone, osservare il pannello delle icone.. Quando le icone della fila inferiore si spengono, premere e tenere premuto , e rilasciare quando la spia Pronta al funzionamento inizia a lampeggiare.

   Nel caso di una stampante con display a cristalli liquidi, osservare la barra di avanzamento dello stato. Quando la barra è arrivata a metà schermo, premere e tenere premuto , e rilasciare quando compare la prima schermata della procedura guidata.
5. Chiudere il coperchio della stampante. I valori predefiniti vengono ripristinati. Nel caso di una stampante con display a cristalli liquidi, seguire le istruzioni della procedura guidata.

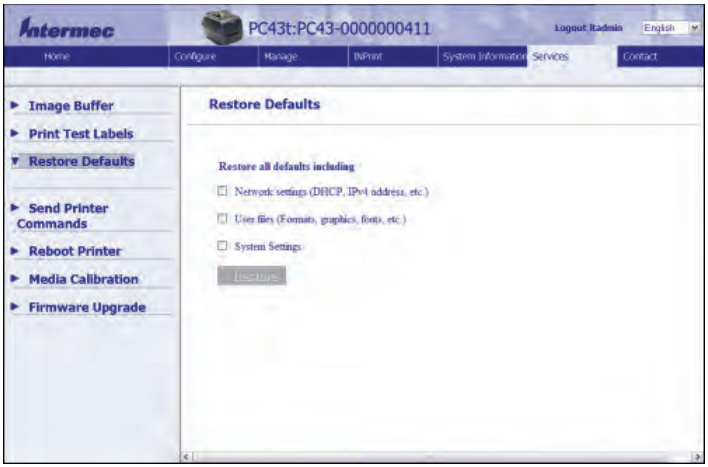
# Ripristino dei valori predefiniti dalla pagina web della stampante

Se la stampante è collegata a una rete Ethernet o wireless, è possibile ripristinarne i valori predefiniti dalla sua pagina web.

1. Sul PC, avviare un browser.
2. Nel campo dell'indirizzo, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.

3. Fare clic su **Accesso** nell'angolo superiore destro dello schermo. Compare la pagina di accesso.
4. Digitare il **nome utente** e la **password** nei campi corrispondenti, quindi fare clic su **Accesso**. Il nome utente predefinito è `itadmin` e la password predefinita è `pass`.

5 Fare clic sulla scheda **Servizi** > **Ripristina valori predefiniti**.




6 Selezionare le impostazioni da ripristinare:

- Selezionare la casella di controllo **Impostazioni di rete** per ripristinare i valori predefiniti per tutte le connessioni di rete, come l'indirizzo IP e il nome della rete.
- Selezionare la casella di controllo **File utente** per eliminare tutti i file caricati nella memoria della stampante.
- Selezionare la casella di controllo **Impostazioni sistema** per ripristinare i valori predefiniti delle impostazioni del sistema, come la larghezza dei supporti o gli avvisi di manutenzione.

7 Fare clic su **Ripristina valori predefiniti**. Compare un messaggio di conferma.

8 Fare clic su **Sì** per continuare. La stampante si riavvia e le impostazioni selezionate vengono ripristinate ai valori predefiniti.

# Ripristino dei valori predefiniti dal menu principale

Questa sezione spiega come ripristinare le impostazioni della stampante ai valori predefiniti dal menu principale. È possibile scegliere di ripristinare le impostazioni predefinite della rete, tenere o eliminare i file installati dall'utente, e ripristinare tutte le impostazioni del sistema, come quelle corrispondenti al tipo di supporti o alla porta seriale.

1. Dalla schermata Pronta, premere . Compare il menu principale.
2. Selezionare **Strumenti > Ripristina valori predefiniti**. Compare il menu Ripristina valori predefiniti, con tutte le voci dell'elenco già selezionate. Se si continua senza apportare alcuna modifica, le impostazioni di rete e del sistema vengono ripristinate ai valori predefiniti ed eventuali file o programmi caricati nella stampante vengono cancellati dalla sua memoria.
3. Per ripristinare tutte le impostazioni predefinite, andare al punto successivo. È possibile anche modificare le impostazioni che vengono ripristinate, come segue
   - Per mantenere le attuali impostazioni di rete, deselezionare la casella di controllo **Impostazioni di rete**.
   - Per mantenere tutte le applicazioni, tipi di carattere e altri file installati nella stampante, deselezionare la casella di controllo **File utente**.
   - Per tenere tutte le attuali impostazioni del sistema, deselezionare la casella di controllo **Impostazioni sistema**.
4. Selezionare e premere . Compare un messaggio di conferma.
5. Per continuare, premere . Le impostazioni predefinite vengono ripristinate e la stampante si riavvia. Quando la stampante termina le operazioni di avvio, inizia la procedura guidata. Seguire le istruzioni per completare la procedura guidata.

   Per ritornare al menu principale senza ripristinare alcun valore predefinito, selezionare **No**. Per ritornare all'elenco Ripristina valori predefiniti senza ripristinare alcun valore predefinito, selezionare **Annulla**.

# Aggiornamenti del firmware

Intermec offre periodicamente aggiornamenti del firmware della stampante. È possibile aggiornare il firmware:

- copiandolo in un dispositivo di archiviazione USB e inserendo il dispositivo nella stampante.
- collegandosi alla stampante tramite la rete Ethernet o wireless e utilizzando la pagina web della stampante.
- collegandosi alla stampante tramite una connessione USB e utilizzando PrintSet.

## Aggiornamento del firmware dalla pagina web della stampante

È possibile aggiornare il firmware dalla pagina web della stampante. Per configurare la stampante dalla pagina web, è necessario che la stampante sia accesa e collegata alla rete Wi-Fi o Ethernet.

1. Sul PC, aprire un browser.
2. Nel campo **Percorso** o **Indirizzo**, digitare l'indirizzo IP della stampante e premere **Invio**. Compare la pagina web della stampante.
3. Fare clic su **Accesso** nell'angolo superiore destro dello schermo. Compare la pagina di accesso.
4. Digitare il **nome utente** e la **password** nei campi corrispondenti, quindi fare clic su **Accesso**.
5. Fare clic sulla scheda **Servizi** e quindi selezionare **Aggiornamento del firmware**. Compare la schermata di aggiornamento del firmware, che mostra la versione corrente del firmware.
6. Fare clic su **Sfoglia** per individuare il file di aggiornamento, selezionarlo e fare clic su **Apri**.
7. Fare clic su **Upgrade**. La pagina web della stampante mostra che è in corso l'aggiornamento del firmware.

# Aggiornamento del firmware da un dispositivo di archiviazione USB

Questa procedura spiega come aggiornare il firmware della stampante da un dispositivo di archiviazione USB.

**Nota.** Per ottenere risultati ottimali, Intermec consiglia di utilizzare un dispositivo di archiviazione USB non contenente altri file

1. Scaricare il firmware della stampante dal sito web Intermec.
2. Copiare il file di aggiornamento del firmware (in genere nel formato .bin) nella directory principale di un dispositivo di archiviazione USB.
3. Inserire il dispositivo di archiviazione USB in una delle porte host USB.
4. Riavviare la stampante Il file di aggiornamento viene caricato nella memoria della stampante; possono trascorrere alcuni minuti.

   Nel caso di una stampante con display a cristalli liquidi, dopo che il file di aggiornamento è stato caricato, la stampante si riavvia e compare la schermata Pronta. La stampante è pronta all'uso.

   Nel caso di una stampante con interfaccia a icone:

   a. Mentre il file di aggiornamento viene caricato, tutte le icone sul pannello si accendono e poi si spengono, eccetto l'icona Manutenzione.

   b. Nel caso di una stampante con display a cristalli liquidi, dopo che il file di aggiornamento è stato caricato, la stampante si riavvia e la spia Pronta al funzionamento si accende.

      Se la spia Pronta al funzionamento rimane accesa, la procedura di aggiornamento è terminata e la stampante è pronta all'uso.

      Se la spia Pronta al funzionamento lampeggia, occorre riavviare la stampante di nuovo per completare l'aggiornamento.

      Se la spia Pronta al funzionamento è spenta, potrebbe esistere una condizione che impedisce alla stampante di riavviarsi. Ad esempio, è possibile che il coperchio della stampante non sia completamente chiuso.

# Aggiornamento del firmware dal menu USB

Questa sezione descrive come aggiornare il firmware della stampante dal menu USB. Questa procedura è diversa dall'aggiornamento del firmware da un dispositivo di archiviazione USB senza l'utilizzo del menu USB.

**Nota.** È possibile usare questa procedura se si ha una stampante con display a cristalli liquidi.

1. Scaricare il firmware della stampante dal sito web Intermec.
2. Sul dispositivo di archiviazione USB, creare una directory /firmware.
3. Copiare il file di aggiornamento del firmware (in genere nel formato .bin) nella directory /firmware sul dispositivo di archiviazione USB.
4. Inserire il dispositivo di archiviazione USB nella porta host USB della stampante. Compare il menu USB.
5. Nel menu USB, selezionare **Aggiornamento del firmware**.
6. Nell'elenco Aggiornamento del firmware, selezionare il file di aggiornamento e premere . Compare il messaggio "Aggiornare il firmware?".
7. Premere  per iniziare l'aggiornamento. Completato l'aggiornamento, la stampante si riavvia e compare la schermata Pronta.

# 6

# Manutenzione della stampante

Questa sezione spiega come eseguire la manutenzione base delle stampanti PC23 e PC43.

# Pulizia della testina di stampa

Pulire periodicamente la testina di stampa è importante per garantire una lunga durata e per la qualità di stampa. Pulire la testina di stampa ogni volta che si sostituiscono i supporti. Seguire questa procedura per pulire la testina di stampa mediante la scheda di pulizia. Se occorre ripulire il rullo platina o la barra di strappo da ulteriori residui, usare un bastoncino in ovatta inumidito con alcol isopropilico.

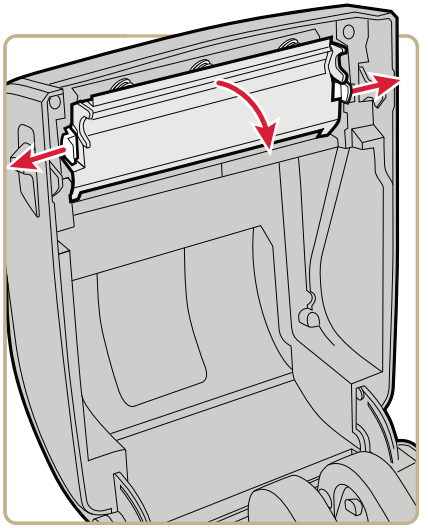
**Attenzione. Mai utilizzare strumenti duri o affilati per staccare etichette o altro materiale causa di inceppamento. La testina di stampa è delicata e può danneggiarsi facilmente.**

1. Spegnere la stampante e scollegarla dalla presa di corrente.
2. Aprire la stampante e rimuovere i supporti e il nastro (se installato).
3. Inserire la maggior parte della scheda di pulizia sotto la testina di stampa e quindi abbassare quest'ultima.
4. Estrarre la scheda di pulizia e sollevare la testina di stampa.
5. Attendere circa 30 secondi mentre il fluido detergente dissolve i residui.
6. Ripetere i punti da 3 a 5 se necessario.
7. Se necessario, ripulire il rullo platina o la barra di strappo dai residui con un bastoncino in ovatta inumidito con alcol isopropilico.
8. Quando i componenti sono asciutti, riposizionare i supporti (e il nastro) nella stampante.
9. Chiudere la stampante, collegarla alla presa di corrente e accenderla.

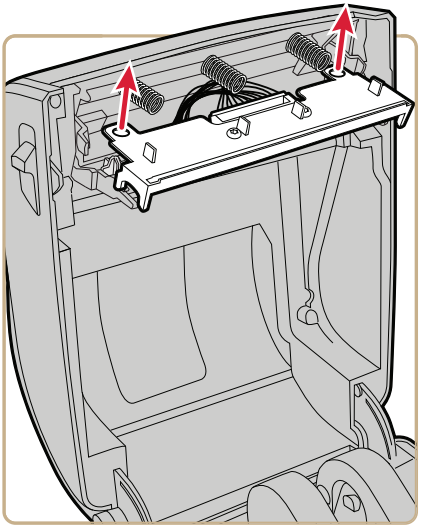
# Sostituzione della testina di stampa

1. Spegnere la stampante e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Tirare uno dei dispositivi di bloccaggio (o entrambi) del coperchio della stampante verso la parte anteriore della stampante e sollevare il coperchio.

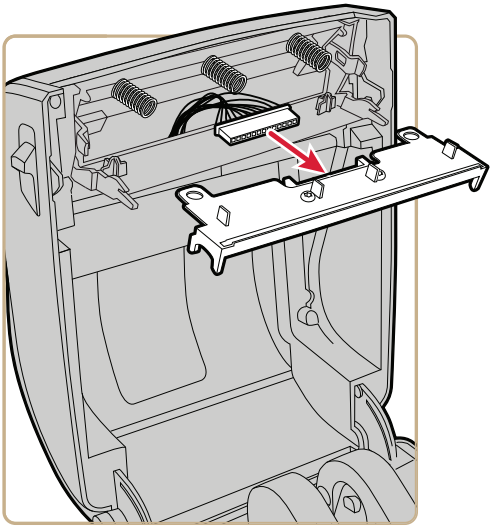
   Nel caso di una stampante a trasferimento termico, rimuovere il nastro.
3. Premere i dispositivi di bloccaggio della testina di stampa in direzione opposta l'uno dall'altro finché la testina di stampa non scorre in avanti.



**4** Fare scorrere con cautela la testina di stampa fuori del meccanismo. La testina di stampa è ancora collegata al meccanismo da un cavo piatto.



**5** Scollegare il cavo dalla testina di stampa e rimuoverla dalla stampante.



**Attenzione. Non toccare la superficie della testina di stampa.**

6 Collegare il cavo piatto alla nuova testina di stampa.

7 Fare scorrere la testina di stampa nelle sedi sul meccanismo di stampa.

8 Premere la testina di stampa sulle spine di posizionamento nel meccanismo.

9 Inclinare la testina di stampa verso l'alto nel coperchio della stampante e premerla in posizione. Quando la testina di stampa è nella giusta posizione, i dispositivi di bloccaggio scattano ai suoi lati.

10 Nel caso di una stampante a trasferimento termico, installare il nastro.

11 Chiudere il coperchio della stampante accertandosi che sia bloccato.

12 Stampare un'etichetta di prova.

# Pulizia del rullo platina

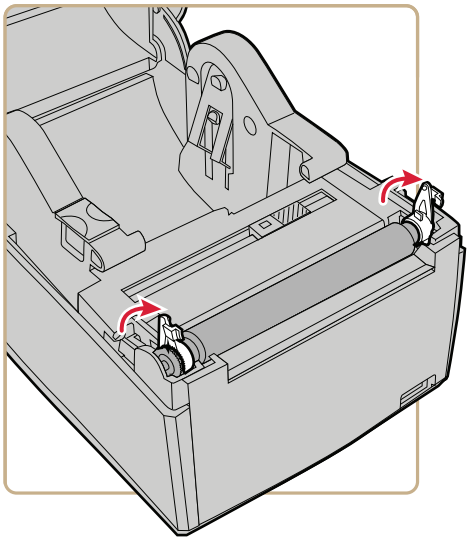
Seguire questa procedura per rimuovere, pulire e riposizionare il rullo platina come parte della manutenzione ordinaria della stampante. Intermec consiglia di controllare se il rullo platina è sporco e di pulirlo ogni volta che si sostituiscono i supporti.

1 Spegnere la stampante e scollegare il cavo di alimentazione.

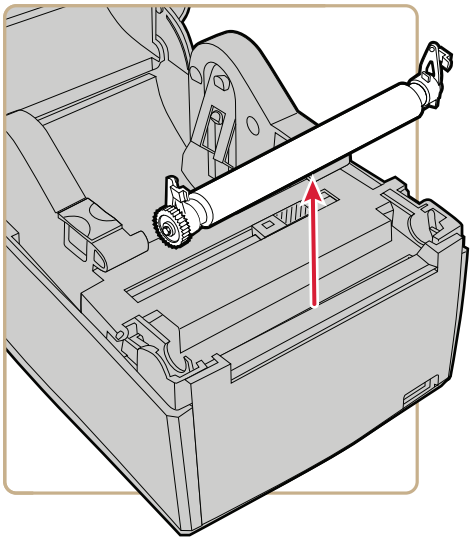
2 Tirare uno dei dispositivi di bloccaggio (o entrambi) del coperchio della stampante verso la parte anteriore della stampante e sollevare il coperchio.

3 Rimuovere i supporti installati.

**4** Premere i dispositivi di bloccaggio del rullo platina in direzione opposta l'uno dall'altro e inclinarli verso l'alto.



**5** Tirare i dispositivi di bloccaggio verso l'alto per rimuovere il rullo dalla stampante.



6. Ripulire il rullo da eventuale residuo adesivo con un bastoncino in ovatta inumidito con alcol isopropilico.
7. Eseguire in ordine inverso le operazioni ai punti 4 e 5 per installare il rullo.
8. Premere i dispositivi di bloccaggio all'interno della stampante finché non si bloccano con uno scatto.
9. Riposizionare i supporti nella stampante.
10. Chiudere il coperchio della stampante accertandosi che sia bloccato.

# Pulizia delle superfici esterne della stampante

Accertarsi di mantenere pulite le superfici esterne della stampante. Mantenendo pulite le superfici esterne si riduce il rischio che la polvere o particelle estranee entrino nella stampante e ne compromettano la funzionalità.

Per pulire le superfici esterne della stampante usare un panno morbido, possibilmente inumidito con acqua o un detergente neutro.

Accertarsi di mantenere pulite anche le superfici circostanti alla stampante.

## Detergenti consigliati

Intermec ha testato e consiglia questi prodotti di pulizia per la compatibilità con le superfici esterne delle stampanti PC23 e PC43.

**Nota.** Non utilizzare prodotti contenenti glicole etilenico per pulire le superfici esterne della PC43t.

| Produttore | Prodotto | Stampanti su cui si può usare |
|---|---|---|
| Homax | Goo Gone | Tutte |
| Johnson | Virex TB | Tutte |
| Metrex | Cavi Wipes | Tutte |

| Produttore | Prodotto | Stampanti su cui si può usare |
|---|---|---|
| Fornitori vari | Alcol isopropilico 70% Cloruro di ammonio 10% Glicole etilenico Screen Clearer Ipoclorito di sodio 6% | Tutte. Non utilizzare glicole etilenico per pulire le superfici esterne della PC43t. |
| Orange-Sol | Multi-Use Citrus | Tutte |
| PDI | SANI-CLOTH HB<br>SANI-CLOTH PLUS<br>SUPER SANI-CLOTH | Tutte |
| PDI e altri | Alcohol Prep Pads | Tutte |
| Quest Chemical Corporation | Grime Buster | Tutte |
| Spartan | Super HDQL 10 | Tutte |
| Surgipath | Cloro-Wipe Towelette | Tutte |
| Techspray Renewal | Eco-Shower | Tutte |
| Veridien | Viraguard® | Tutte |
| Vernacare | Tuffiewipes | Tutte |

# A

# Caratteristiche tecniche e impostazioni predefinite

# Caratteristiche tecniche della stampante

## Caratteristiche fisiche della PC23d

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 17,7 cm x 12,5 cm x 21,5 cm |
| Peso | 1,45 kg |
| Requisiti per l'alimentazione elettrica | 100–240 V c.a., 50–60 Hz, 60 W |
| Temperatura di esercizio | da 5 a 40 °C |
| Temperatura di immagazzinaggio | da -40 a 60 °C |
| Umidità relativa | da 20 a 80% senza condensazione |

## Caratteristiche tecniche generali dei supporti, risoluzione e velocità di stampa del modello PC23d

| | |
|---|---|
| Modalità di stampa | termica diretta |
| Velocità di stampa (variabile) | 203 dpi: da 2 a 8 ips<br>300 dpi: da 2 a 6 ips |
| Risoluzione di stampa | 203 dpi: 8 punti/mm<br>300 dpi: 11,8 punti/mm |
| Larghezza di stampa | 203 dpi: 104 mm max<br>300 dpi: 106 mm max |
| Larghezza dei supporti | da 12 a 60 mm |
| Diametro rullo etichette (max) | 127 mm |
| Lunghezza etichetta (min) | 6,35 mm |
| Lunghezza spaziatura tra le etichette | Da 2 a 10 mm |
| Lunghezza contrassegno nero | Da 3 a 10 mm centrato fra i tagliandi, riflettenza max 15% |
| Spessore supporti | Da 76,2 a 203 µm (3 – 8 mil), cinturini flessibili sino a 10 mil (max) |
| Densità supporti | Da 60 a 181 g/m$^2$ |
| Opacità rivestimento (max) | 76% (TAPPI T425) |
| Sensore contrassegni neri e spaziatura | Regolabile dal bordo sinistro dei supporti a 4,5 mm a destra del centro sulle stampanti con display a cristalli liquidi (fisso al centro nel caso di stampanti con interfaccia a icone) |

## Caratteristiche fisiche della PC43d

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 16,8 cm x 18,0 cm x 21,5 cm |
| Peso | 1,72 kg |
| Requisiti per l'alimentazione elettrica | 100–240 V c.a., 50–60 Hz, 60 W |
| Temperatura di esercizio | da 5 a 40 °C |
| Temperatura di immagazzinaggio | da -40 a 60 °C |
| Umidità relativa | da 20 a 80% senza condensazione |

## Caratteristiche tecniche generali dei supporti, risoluzione e velocità di stampa del modello PC43d

| | |
|---|---|
| Modalità di stampa | termica diretta |
| Velocità di stampa (variabile) | 203 dpi: da 2 a 8 ips<br>300 dpi: da 2 a 6 ips |
| Risoluzione di stampa | 203 dpi: 8 punti/mm<br>300 dpi: 11,8 punti/mm |
| Larghezza di stampa | 203 dpi: 104 mm max<br>300 dpi: 106 mm max |
| Larghezza dei supporti | da 19 a 118 mm |
| Diametro rullo etichette (max) | 127 mm |
| Lunghezza etichetta (min) | 6,35 mm |
| Lunghezza spaziatura tra le etichette | Da 2 a 10 mm |
| Lunghezza contrassegno nero | Da 3 a 10 mm centrato fra i tagliandi, riflettenza max 15% |
| Spessore supporti | Da 76,2 a 203 µm (3 – 8 mil) |
| Densità supporti | Da 60 a 181 $g/m^2$ |
| Opacità rivestimento (max) | 76% (TAPPI T425) |
| Sensore contrassegni neri e spaziatura | Regolabile dal bordo sinistro dei supporti a 4,5 mm a destra del centro sulle stampanti con display a cristalli liquidi (fisso al centro nel caso di stampanti con interfaccia a icone) |

## Caratteristiche fisiche della PC43t

| | |
|---|---|
| Dimensioni | 18,2 cm x 21,1 cm x 28,1 cm |
| PC43t Peso | 2,70 kg |
| Requisiti per l'alimentazione elettrica | 100–240 V c.a., 50–60 Hz, 60 W |
| Temperatura di esercizio | da 5 a 40 °C |
| Temperatura di immagazzinaggio | da -40 a 60 °C |
| Umidità relativa | da 20 a 80% senza condensazione |

## Caratteristiche tecniche generali dei supporti, risoluzione e velocità di stampa del modello PC43t

| | |
|---|---|
| Modalità di stampa | termica diretta o trasferimento termico |
| Velocità di stampa (variabile) | 203 dpi: da 2 a 8 ips<br>300 dpi: da 2 a 6 ips |
| Risoluzione di stampa | 203 dpi: 8 punti/mm<br>300 dpi: 11,8 punti/mm |
| Larghezza di stampa | 203 dpi: 104 mm max<br>300 dpi: 106 mm max |
| Larghezza dei supporti | da 19 a 118 mm |
| Diametro rullo etichette (max) | 127 mm |
| Lunghezza etichetta (min) | 6,35 mm |
| Lunghezza spaziatura tra le etichette | Da 2 a 10 mm |
| Lunghezza contrassegno nero | Da 3 a 10 mm centrato fra i tagliandi, riflettenza max 15% |
| Spessore supporti | Da 76,2 a 203 µm (3 – 8 mil) |
| Densità supporti | Da 60 a 181 $g/m^2$ |
| Opacità rivestimento (max) | 76% (TAPPI T425) |
| Sensore contrassegni neri e spaziatura | Regolabile dal bordo sinistro dei supporti a 4,5 mm a destra del centro sulle stampanti con display a cristalli liquidi (fisso al centro nel caso di stampanti con interfaccia a icone) |
| Larghezza nastro | da 25 a 110 mm |
| Diametro rullo nastro (max) | 68 mm |
| Anima nastro (diametro interno) | 12,7 mm o 25,4 mm |
| Lunghezza anima nastro | 110 mm con tacche |

## Memoria

- 128 MB flash
- 128 MB SDRAM
- (opzionale) Dispositivo di archiviazione USB, fino a 32 GB

## Linguaggi di comando supportati

- Fingerprint
- Direct Protocol (DP)
- Intermec Printer Language (IPL)
- ESim
- ZSim
- DSim

## Sensori dei supporti

- Spaziatura etichette/tacca tag
- Segno nero
- Coperchio aperto
- Etichetta prelevata (sugli accessori taglierina e distributore di etichette)

## Servizi di rete

- FTP
- Server HTTP
- SNMP
- Protocollo Line Printer Remote (lpr)
- Telnet
- DHCP
- Ping
- IPSEC/IKEv2 su IPv6
- SSH

### Tecnologia universale di regolazione della scala del tipo di carattere e tipi di carattere latini standard

- Monotype Century Schoolbook
- CG Times
- CG Times Bold
- Letter Gothic
- Andale Mono (WGL4)
- Andale Mono Bold (WGL4)
- Univers 55
- Univers Bold 65
- Univers Condensed Bold
- Univers Extra Condensed
- OCR-A
- OCR-B

### Tipi di carattere supportati

- TrueType
- OpenType
- Bitmap

### Tipi di carattere di localizzazione

- Cinese semplificato (opzionale)
- Cinese tradizionale (opzionale)
- Cirillico
- Coreano (opzionale)
- Latino
- Greco
- Turco
- Ebreo
- Arabo
- Baltico
- Regione baltica
- Vietnamita
- Thailandese

### Tipi di file grafici supportati

- PCX, PNG, GIF e BMP

### Driver

- Supporto per Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Server 2003 e Server 2008
- Supporta le edizioni a 32-bit e 64-bit

# Simbologie dei codici a barre supportate

Simbologie dei codici a barre 1D:

- Codabar
- Code 11
- Code 39:
  - Code 39 ASCII completo
  - Code 39 con checksum
- Code 93
- Code 128:
  - Code 128 Subset A
  - Code 128 Subset B
  - Code 128 Subset C
  - Code 128 UCC
- DUN-14/16
- EAN:
  - EAN-8
  - EAN-13
  - EAN 128
  - EAN 128 subset A
  - EAN 128 Subset B
  - EAN 128 Subset C

- HIBC 39
- HIBC 128
- Industriale 2 di 5:
  - Industriale 2 di 5 con checksum
- Interfogliato 2 di 5:
  - Interfogliato 2 di 5 con checksum:
  - Interfogliato 2 di 5 IATA
- ISBT-128
- Matrix 2 di 5
- Straight 2 di 5
- UPC:
  - UPC-A
  - UPC-D1
  - UPC-D2
  - UPC-D3
  - UPC-D4
  - UPC-D5
  - UPC-E
  - UPC Shipping container Code

Simbologie dei codici a barre Add-on:

- Add-on 2
- Add-on 5
- UPC-5 digits Add-on code

Simbologie dei codici a barre 2D:

- Aztec
- Code 16K
- Code 49
- Data Matrix
- Dot Code
- Grid Matrix

- GS1 DataBar (in precedenza denominato RSS-14):
  - GS1 DataBar Expanded
  - GS1 DataBar Expanded Stacked
  - GS1 DataBar Limited
  - GS1 DataBar Stacked
  - GS1 DataBar Stacked Omnidirectional
  - GS1 DataBar Truncated
- MaxiCode
- MicroPDF417
- MSI (Plessey modificato)
- PDF417
- Planet
- Plessey
- Postnet
- QR Code
- USPS 4-State Customer Bar Code

Simbologie dei codici a barre compositi:

- EAN-8 Composite (CC-A, CC-B)
- EAN-13 Composite (CC-A, CC-B)
- GS1 Composite (in precedenza denominato EAN.UCC)
- UPC-A Composite (CC-A, CC-B)
- UPC-E Composite (CC-A, CC-B)

# Impostazioni Bluetooth

Questa sezione descrive le impostazioni Bluetooth della stampante. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Bluetooth**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Comunicazioni > Bluetooth**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Sicurezza | Per impostare il livello di sicurezza utilizzato quando si associano dispositivi alla stampante. Se si seleziona **Autenticazione**, occorre immettere una passkey. Se si seleziona **Autenticazione + Crittografia**, occorre immettere una passkey e il traffico viene crittografato. | Disabilita |
| Nome dispositivo | Per impostare il nome che identifica la stampante nella rete Bluetooth. La lunghezza massima è di 16 caratteri. | Numero di modello e numero di serie della stampante. Ad esempio, PC43-0000000411. |
| Scopri | Per specificare se altri dispositivi Bluetooth possono rilevare la stampante. | Abilita |
| Passkey | Per impostare la passkey adoperata quando si associano dispositivi Bluetooth alla stampante. sL'intervallo è compreso tra 1 e 16 caratteri (distingue tra maiuscolo e minuscolo). | 1234 |
| Riserva | Per specificare se la stampante è riservata esclusivamente per un dispositivo Bluetooth. Il primo dispositivo Bluetooth che si collega alla stampante esclude eventuali altri tentativi di connessione. | Disabilita |

# Impostazioni video e audio

Questa sezione descrive le impostazioni video e audio della stampante. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Impostazioni sistema > Display**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Impostazioni sistema > Display** o **Audio**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Luminosità | Per selezionare la luminosità dello schermo della stampante. | Supporto |
| Informazioni inattività | Per selezionare le informazioni che compaiono sullo schermo della stampante quando si trova nella modalità di inattività. | Indirizzo IPv4 |
| Formato ora | Per selezionare il formato utilizzato per visualizzare l'ora sulla stampante. | 24 ore |
| Formato data | Per selezionare il formato utilizzato per visualizzare la data sulla stampante. | gg/mm/aaaa |
| Accesso al menu | Per specificare se il pulsante Menu sulla pagina web della stampante è accessibile. | Abilita |
| PIN | Per impostare la password che consente di accedere al pulsante Menu sulla pagina web della stampante, se il parametro Accesso al menu è impostato su Abilita con PIN. L'intervallo è compreso tra 4 e 16 caratteri. | 1234 |
| Timeout schermata | Per selezionare l'intervallo che trascorre prima che si avvii il salvaschermo della stampante. | Disabilita |
| Accesso tasto di avanzamento | Per specificare se il pulsante Avanzamento sul tastierino della stampante è abilitato o disabilitato. | Abilita |
| Volume | Per impostare il volume dell'audio della stampante. | Off |

# Impostazioni relative a errori, informazioni e avvisi

Questa sezione descrive le impostazioni relative a errori, informazioni e avvisi. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configura > Avvisi > Errore**, **Avvertenza** o **Informazioni**.

**Nota.** Queste impostazioni di avviso non possono essere configurate dal menu principale della stampante.

Le impostazioni di avviso si applicano a ciascuno degli errori, informazioni o avvertenze e vanno configurate individualmente.

### *Descrizione delle impostazioni di avviso*

| Impostazione | Descrizione |
|---|---|
| Stato | Per specificare se viene inviato un avviso per uno specifico evento relativo alla stampante. |
| Ripetizione ritardo | Per impostare la frequenza di invio di un avviso relativo a uno specifico della stampante. L'intervallo è compreso tra 1 e 65535. |
| Unità di ritardo | Per selezionare l'unità di misura che determina la frequenza di invio dell'avviso |
| Messaggio | Per impostare il messaggio inviato con ciascun avviso per uno specifico evento relativo alla stampante. |

### *Impostazioni predefinite degli avvisi di errore*

| Avviso di errore | Stato | Ripetizione ritardo | Unità di ritardo | Messaggio |
|---|---|---|---|---|
| Supporti esauriti | Abilita | 1 | Occorrenze | Errore - Supporti esauriti |
| Nastro esaurito | Abilita | 1 | Occorrenze | Errore - Nastro esaurito |
| Stampante in modalità di pausa | Disabilita | 1 | Occorrenze | Stampante in modalità di pausa |
| Stampante in modalità Menu | Disabilita | 1 | Occorrenze | Stampante in modalità Menu |
| Interruzione applicazione | Disabilita | 1 | Occorrenze | Errore - Interruzione applicazione |

### *Impostazioni predefinite degli avvisi di errore (segue)*

| Avviso di errore | Stato | Ripetizione ritardo | Unità di ritardo | Messaggio |
|---|---|---|---|---|
| RFID non installato | Disabilita | 1 | Occorrenze | Errore - RFID non installato |
| Testina di stampa sollevata | Abilita | 1 | Occorrenze | Errore - Testina di stampa sollevata |
| Testina di stampa non rilevata | Disabilita | 1 | Occorrenze | Errore - Testina di stampa non rilevata |
| Testina di stampa troppo calda | Disabilita | 1 | Occorrenze | Errore - Testina di stampa troppo calda |
| Motore troppo caldo | Disabilita | 1 | Occorrenze | Errore - Motore troppo caldo |
| Alimentatore troppo caldo | Disabilita | 1 | Occorrenze | Errore - Alimentatore troppo caldo |

### *Impostazioni predefinite degli avvisi di informazioni*

| Avviso di informazioni | Stato | Ripetizione ritardo | Unità di ritardo | Messaggio |
|---|---|---|---|---|
| Operazione di stampa completata | Disabilita | 1 | Occorrenze | Operazione di stampa completata |
| Avviata | Disabilita | 1 | Occorrenze | La stampante si è avviata |
| La stampante si sta riavviando | Disabilita | 1 | Occorrenze | La stampante si sta riavviando |

### *Impostazioni predefinite delle avvertenze*

| Avvertenza | Stato | Ripetizione ritardo | Unità di ritardo | Messaggio |
|---|---|---|---|---|
| Nastro installato | Disabilita | 1 | Occorrenze | Avvertenza - Nastro installato |
| Supporti quasi esauriti | Abilita | 1 | Occorrenze | Avvertenza - Supporti quasi esauriti |
| Nastro quasi esaurito | Abilita | 1 | Occorrenze | Avvertenza - Nastro quasi esaurito |
| Upgrade firmware... | Disabilita | 1 | Occorrenze | Avvertenza - Upgrade firmware... |

***Impostazioni predefinite delle avvertenze (segue)***

| Avvertenza | Stato | Ripetizione ritardo | Unità di ritardo | Messaggio |
|---|---|---|---|---|
| Odometro (azzerabile dall'utente) | Disabilita | 1 | Occorrenze | Avvertenza - L'odometro (azzerabile dall'utente) ha raggiunto un valore preimpostato. |
| Odometro (testina di stampa attuale) | Disabilita | 1 | Occorrenze | Avvertenza - L'odometro (testina di stampa attuale) ha raggiunto un valore preimpostato. |
| Odometro (stampante) | Disabilita | 1 | Occorrenze | Avvertenza - L'odometro (stampante) ha raggiunto un valore preimpostato. |
| Sostituire testina di stampa | Disabilita | 1 | Occorrenze | Avvertenza - Sostituire testina di stampa |
| Pulire la testina di stampa | Disabilita | 1 | Occorrenze | Avvertenza - Pulire la testina di stampa |
| Punto sbagliato | Disabilita | 1 | Occorrenze | Avvertenza - Rilevato un punto sbagliato |

# Avvisi di errore

Gli avvisi di errore vengono inviati quando si verifica una condizione che impedisce alla stampante di stampare, ad esempio se i supporti sono esauriti. Questi avvisi includono:

- Supporti esauriti
- Nastro esaurito
- Stampante in modalità di pausa
- Stampante in modalità Menu
- Interruzione applicazione
- RFID non installato
- Testina di stampa sollevata
- Testina di stampa non rilevata
- Motore troppo caldo
- Alimentatore troppo caldo

## Avvisi di informazioni

Gli avvisi di informazioni vengono inviati quando un'operazione di stampa viene avviata o completata o quando la stampante si riavvia. Questi avvisi includono:

- Operazione di stampa completata
- La stampante si sta riavviando
- Avviata (inviata quando è iniziata un'operazione di stampa)

## Avvertenze

Le avvertenze vengono inviate quando può essere necessario intervenire subito sulla stampante, ad esempio quando la testina di stampa deve essere sottoposta a manutenzione o quando l'odometro ha raggiunto un valore preimpostato. Viene inviata un'avvertenza anche quando è in corso l'aggiornamento del firmware della stampante. Le avvertenze sono:

- Nastro installato (inviato quando la stampante è impostata per la stampa termica diretta ma è installato il nastro per la stampa a trasferimento termico)
- Nastro quasi esaurito
- Upgrade firmware...
- Odometro (azzerabile dall'utente)
- Odometro (stampante)
- Sostituire testina di stampa
- Pulire la testina di stampa
- Punto sbagliato (inviato quando nella testina di stampa viene rilevato un punto sbagliato, una condizione che può ridurre la qualità di stampa)

# Impostazioni Ethernet

Questa sezione descrive le impostazioni Ethernet IPv4 e IPv6. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Ethernet**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Comunicazioni > Ethernet**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Metodo di assegnazione IP (IPv4) | Per specificare come la stampante ottiene un indirizzo IP. | DHCP |
| Indirizzo IP (IPv4) | Per specificare l'indirizzo unico a livello di rete assegnato a ciascun dispositivo in una rete TCP/IP (IPv4). | 0.0.0.0 |
| Maschera di sottorete | Per specificare un numero che definisce l'intervallo di indirizzi IP utilizzabile in una rete TCP/IP. | 0.0.0.0 |
| Router predefinito | Per specificare l'indirizzo IP di un router utilizzato quando un dispositivo invia un pacchetto a un'altra sottorete o a una destinazione ignota. | 0.0.0.0 |
| Risposta DHCP | Per specificare se la stampante riceve risposte DHCP tramite broadcast o unicast. | Trasmissione |
| Metodo di assegnazione IP (IPv6) | Per specificare come la stampante ottiene un indirizzo IP (per le reti IPv6). | Automatico |
| Indirizzo IP (IPv6) | Per specificare l'indirizzo unico a livello di rete assegnato a ciascun dispositivo in una rete TCP/IP (IPv6). | Automatico |

# Impostazioni generai del sistema

Questa sezione descrive le impostazioni generali del sistema. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Impostazioni sistema > Generali**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Impostazioni sistema > Generali**.

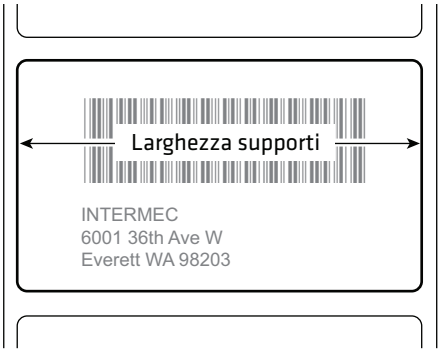
| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Nome sistema | Per impostare il nome di identificazione della stampante sulla rete (nome WINS). | Numero di modello e numero di serie della stampante. Ad esempio, PC43-000000011. |
| Percorso sistema | Per impostare il percorso della stampante. | Stringa vuota |
| Referente sistema | Per impostare il nome dell'amministratore della stampante. | Stringa vuota |
| Modalità di risposta XML | Per specificare se la stampante fornisce risposte XML alle richieste di stampa (tramite telnet e HTTP). | Falso |
| Lingua display | (Solo stampanti con display a cristalli liquidi) Per selezionare la lingua usata dalla stampante per visualizzare il testo sullo schermo. | Inglese |
| Lingua display (pagina web) | Per selezionare la lingua usata dalla stampante per visualizzare il testo sulla pagina web. | Inglese |
| Immissione tastiera | Per selezionare la lingua della tastiera esterna collegata alla stampante. | Stati Uniti/Regno Unito |
| Ora | Per impostare l'ora corrente. | Ora del sistema |
| AM/PM | Per impostare l'ora AM (antimeridiana) o PM (postmeridiana) | AM |
| Data | Per impostare la data corrente. | Data del sistema |
| Timer sospensione | Per selezionare l'intervallo di attesa prima che la stampante passi alla modalità di sospensione. | Disabilita |
| Linguaggio di comando | Per selezionare il linguaggio di comando della stampante. Se lo si cambia, è necessario un riavvio. | Fingerprint |
| Metodo di avviso | Per selezionare come si desidera essere avvisati dalla stampante. | Trap SNMP+E-mail |
| Unità di misura | Per selezionare l'unità di misura utilizzata per definire numerosi parametri di stampa. | Dot |

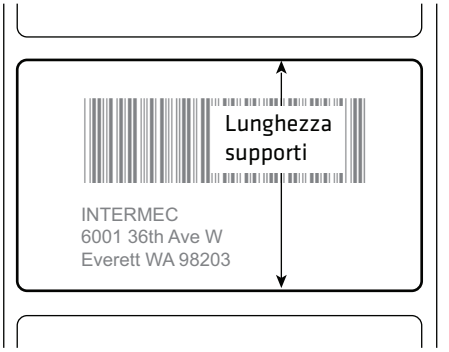
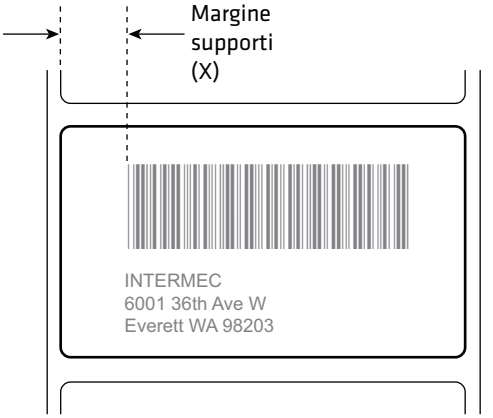
# Impostazioni supporti

Questa sezione descrive le impostazioni dei supporti per la stampante. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Stampa > Supporti**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Stampa > Supporti**.

**Nota.** Se si sta usando una stampante con interfaccia a icone non collegata a una rete, occorre adoperare PrintSet tramite una connessione USB per configurare le impostazioni dei supporti.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Tipo di supporti | Per selezionare il tipo di supporto caricato nella stampante. | Supporti con interruzioni |
| Metodo di stampa | Per selezionare il metodo di stampa usato dalla stampante. | Nastro (TTR) nel caso di una stampante a trasferimento termico o Nessun nastro (DT) nel caso di una stampante termica diretta |
| Larghezza supporti | Per impostare la larghezza dell'area stampabile misurata dal margine dei supporti (X) lungo la testina di stampa. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura.<br>  | Variabile |

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Lunghezza supporti | Per impostare la lunghezza dell'area stampabile misurata da un bordo dell'etichetta al bordo più vicino alla testina di stampa. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura.<br>  | Variabile |
| Margine supporti (X) | Per impostare la larghezza del margine dal bordo sinistro dell'etichetta lungo la testina di stampa al bordo dell'area stampabile. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura.<br>  | Variabile |
| Impostazione predefinita taglio | Per specificare se la stampante stampa elementi fuori dell'area prevista sull'etichetta.<br>Quando il valore è impostato su Off, la stampante genera un errore se non è possibile stampare una parte qualsiasi di un codice a barre poiché tale parte si estende oltre l'area prevista. Quando il valore è impostato su On, la stampante stampa le etichette di tutti i codici a barre, ma stampa anche etichette illeggibili, incomplete. | Off |

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Avvia regolazione | Per impostare la lunghezza dei supporti che la stampante fa avanzare (valore positivo) o retrarre (valore negativo) prima della stampa di un'etichetta. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura. L'intervallo è compreso tra -9999 e +9999. | 0 |
| Arresta regolazione | Per impostare la lunghezza dei supporti che la stampante fa avanzare (valore positivo) o retrarre (valore negativo) dopo la stampa di un'etichetta. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura. L'intervallo è compreso tra -9999 e +9999. | 0 |
| Modalità calibrazione supporti | Per selezionare la modalità usata dalla stampante per calibrare i supporti. Usare Lenta se la stampante non riesce a identificare facilmente interruzioni o segni nei supporti. | Veloce |
| Lunghezza (modalità lenta) | Se la Modalità calibrazione supporti è impostata su Lenta, la stampante stampa sulla lunghezza del supporto più 10 mm. Questo valore imposta una quantità aggiuntiva di supporto da stampare. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura. L'intervallo è compreso tra 0 e 3200. | 0 |
| Livello di sensibilità LTS | Per impostare la sensibilità del sensore etichetta prelevata. L'intervallo è compreso tra 0 e 14. Supportata quando sono installati la taglierina o il distributore di etichette (accessori). | 0 |

# Impostazioni della qualità di stampa

Questa sezione descrive le impostazioni della qualità di stampa. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Stampa > Qualità di stampa**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Stampa > Qualità di stampa**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Velocità di stampa | Per impostare la velocità con cui la stampante stampa etichette. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura. | 100 |
| Sensibilità supporti | Per impostare il livello di sensibilità dei supporti al calore della testina di stampa per i supporti e il nastro. | Variabile |
| Livello toni scuri | Per impostare il livello toni scuri dell'immagine per i supporti e il nastro. Regolare questo parametro tramite il parametro Sensibilità supporti. L'intervallo è compreso tra 1 e 100. | Variabile |
| Contrasto | Per regolare il livello del nero della stampa sull'etichetta con incrementi di 2% dal -10% a +10%. | +0% |

# Impostazioni della porta seriale

Questa sezione descrive le impostazioni della porta seriale. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Seriale > COM1**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Comunicazioni > Seriale**.

**Nota.** Queste impostazioni non sono accessibili a meno che la stampante non abbia una connessione seriale con un PC.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Velocità in baud | Velocità di trasmissione in bit al secondo (bit/s) della porta seriale. | 115200 |
| Bit dati | Il numero di bit che definisce un carattere (o byte). | 8 |
| Parità | Per specificare come la stampante verifica l'integrità dei dati trasmessi. | Nessuna |
| Bit di stop | Il numero di bit inviato alla fine di ogni carattere per consentire all'hardware di ricezione del segnale di rilevare la fine di un carattere e risincronizzarsi con il flusso di caratteri. | 1 |
| Hardware | Per specificare se si utilizza il controllo di flusso hardware (ENQ/ACK) per gestire la velocità di trasmissione dati tra il dispositivo e l'host. | Disabilita |
| ENQ/ACK | Per specificare se si utilizza il controllo di flusso software (ENQ/ACK) per gestire la velocità di trasmissione dati tra il dispositivo e l'host. | Disabilita |
| Destinazione XON/XOFF | Per specificare se si utilizza il controllo di flusso software (XON/XOFF) per gestire la velocità di trasmissione dati inviati all'host. | Disabilita |
| Invio XON/XOFF | Per specificare se si utilizza il controllo di flusso software (XON/XOFF) per gestire la velocità di trasmissione dati provenienti dall'host. | Disabilita |
| Carattere nuova riga | Per specificare i caratteri che la stampante rimanda all'host per indicare che è passata a una nuova riga. | CR/LF |

# Impostazioni I/O del sistema

Questa sezione descrive le impostazioni I/O del sistema per la stampante. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Impostazioni sistema > Gestisci I/O**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Impostazioni sistema > Gestisci I/O**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Wireless 802.11 | Per specificare se la stampante è autorizzata a comunicare mediante la sua radio 802.11. Supportata solo se il modulo WiFi/Bluetooth opzionale è installato. | Abilita |
| Bluetooth | Per specificare se la stampante è autorizzata a comunicare mediante la sua radio Bluetooth. Supportata solo se il modulo WiFi/Bluetooth opzionale è installato. | Abilita |
| RFID | Per specificare se la stampante è autorizzata a comunicare mediante la sua radio RFID. Supportata solo se il modulo RFID è installato. | Abilita |
| COM virtuale | Per specificare se si desidera abilitare la porta USB affinché sia utilizzata come porta seriale virtuale. | Disabilita |

# Servizi di rete del sistema

Questa sezione elenca i servizi di rete gestibili dalla stampante. **Gestisci servizi** è visibile dai menu solo se nella stampante è stato installato un modulo Ethernet o wireless. Per visualizzare questi servizi:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Impostazioni sistema > Gestisci servizi**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Impostazioni sistema > Gestisci servizi**.

| Servizio | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Server web | Per specificare se il server web è abilitato nella stampante. | Abilita |
| FTP | Per specificare se la stampante può usare FTP (File Transfer Protocol). | Abilita |
| Avalanche | Per specificare se la stampante può essere gestita da Wavelink Avalanche. | Abilita |
| Net1 | Per specificare se la stampante può utilizzare Telnet per comunicare con Fingerprint. | Abilita |
| SmartSystems | Per specificare se la stampante può essere gestita da Intermec SmartSystems Foundation. | Abilita |
| SNMP | Per specificare se la stampante può usare SNMP. | Abilita |
| LPR | Per specificare se la stampante può usare il daemon LPR (line printer server). | Abilita |
| IKEv2 | Per specificare se la stampante può usare IKEv2. | Disabilita |
| SSH | Per specificare se la stampante può usare SSH (Secure Socket Handling). | Abilita |
| Telnet | Per specificare se la stampante può usare Telnet. | Abilita |

# Impostazione degli avvisi di manutenzione del sistema

Questa sezione descrive le impostazione degli avvisi di manutenzione del sistema, come la distanza dell'odometro. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Impostazioni sistema > Avvisi di manutenzione**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Impostazioni sistema > Avvisi di manutenzione**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Odometro (azzerabile dall'utente) | Per impostare la lunghezza (in metri) dei supporti usati dalla stampante prima che sia inviato l'avviso Odometro (azzerabile dall'utente), se questo avviso è configurato. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura. L'intervallo è compreso tra 0 e 4294967295. | 0 |
| Odometro (stampante) | Per impostare la lunghezza (in metri) dei supporti usati dalla stampante prima che sia inviato l'avviso Odometro. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura. L'intervallo è compreso tra 0 e 4294967295. | 0 |
| Odometro (testina di stampa attuale) | Per impostare la lunghezza (in metri) dei supporti usati dalla stampante prima che sia inviato l'avviso Odometro (testina di stampa attuale), se questo avviso è configurato. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura. L'intervallo è compreso tra 0 e 4294967295. | 0 |
| Sostituire testina di stampa | Per impostare la lunghezza (in metri) dei supporti usati dalla stampante prima che sia inviato l'avviso Sostituire testina di stampa, se questo avviso è configurato. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura. L'intervallo è compreso tra 0 e 4294967295. | 0 |
| Pulire la testina di stampa | Per impostare la lunghezza (in metri) dei supporti usati dalla stampante prima che sia inviato l'avviso Pulire la testina di stampa, se questo avviso è configurato. L'unità di misura è definita nel parametro Unità di misura. L'intervallo è compreso tra 0 e 4294967295. | 0 |
| Punto sbagliato | Per impostare il numero di punti sbagliati sulla testina di stampa prima che sia inviato l'avviso corrispondente, se questo avviso è configurato. L'intervallo è compreso tra 0 e 4294967295. | 0 |
| Diametro min nastro | Per impostare il diametro minimo del rotolo di nastro prima dell'invio dell'avviso di diametro minimo del nastro, se questo avviso è configurato. L'intervallo è compreso tra 0 e 200 mm. | 0 |

# Impostazioni generali Wireless 802.11

Questa sezione descrive le impostazioni generali 802.11. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Wireless 802.11 > Generali**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Comunicazioni > Wireless 802.11**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Nome rete (SSID) | Per specificare la rete wireless. Per comunicare, tutti i punti di accesso e i dispositivi wireless devono avere lo stesso nome di rete, che distingue tra maiuscolo e minuscolo. | INTERMEC |
| Tipo di rete | Per selezionare la modalità di funzionamento radio della stampante. **Ad hoc** è una modalità che permette alla stampante di comunicare direttamente con un'altra stampante. **La modalità Infrastruttura** permette alla stampante di comunicare attraverso un punto di accesso. | Infrastruttura |
| Roaming | Per regolare la tendenza della stampante al roaming. Quanto più alto è il livello, tanto minore è la tendenza della stampante a cambiare punto di accesso in base all'intensità del segnale ricevuto (RSSI). | Off |
| Modalità di alimentazione | Per selezionare l'impostazione di gestione della potenza per la radio. **Costantemente operativa** offre la massima velocità di trasmissione dati ma comporta il massimo assorbimento di potenza. **Risparmio energia** riduce al minimo il consumo di energia ma offre la minima velocità di trasmissione dati. **Risparmio energia veloce** spegne i componenti non in uso per ridurre l'assorbimento di corrente. | Costantemente operativa |
| Canale | Per impostare il canale comune utilizzato dalle radio nella modalità Ad hoc per trasferire dati. L'intervallo è compreso tra 1 e 14. | 1 |
| SSID nascosto | Per specificare se la radio può cercare SSID che sono stati nascosti per prevenire il collegamento di dispositivi non autorizzati alla rete wireless. | Disabilita |

# Impostazioni di rete Wireless 802.11

Questa sezione descrive le impostazioni 802.11 IPv4 e IPv6. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Wireless 802.11 > Rete > IPv4** o **IPv6**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Comunicazioni > Wireless 802.11**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Metodo di assegnazione IP (IPv4) | Per specificare come la stampante ottiene un indirizzo IP (per le reti IPv4). | DHCP |
| Indirizzo IP (IPv4) | Per specificare l'indirizzo unico a livello di rete assegnato a ciascun dispositivo in una rete IPv4. | 0.0.0.0 |
| Maschera di sottorete | Per specificare un numero che definisce l'intervallo di indirizzi IP utilizzabili in una rete IPv4. | 0.0.0.0 |
| Router predefinito | Per specificare l'indirizzo IP di un router utilizzato quando un dispositivo invia un pacchetto a un'altra sottorete o a una destinazione ignota. | 0.0.0.0 |
| Risposta DHCP | Per specificare se la stampante riceve risposte DHCP tramite broadcast o unicast. | Trasmissione |
| Metodo di assegnazione IP (IPv6) | Per specificare come la stampante ottiene un indirizzo IP (per le reti IPv6). | Automatico |
| Indirizzo IP (IPv6) | Per specificare l'indirizzo unico a livello di rete assegnato a ciascun dispositivo in una rete IPv6. | Automatico |

# Impostazioni di sicurezza Wireless 802.11

Questa sezione descrive le impostazioni di sicurezza 802.11. Per visualizzare queste impostazioni:

- Dal menu principale della stampante, selezionare **Impostazioni > Comunicazioni > Wireless 802.11 > Sicurezza**.
- Dalla pagina web della stampante, fare clic sulla scheda **Configurazione > Comunicazioni > Wireless 802.11**.

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Tipo di sicurezza | Per selezionare il protocollo utilizzato dalla radio per verificare la sua identità e di essere autorizzata a comunicare sulla rete wireless. | Nessuna |
| Associazione | Per selezionare il metodo di sicurezza adottato dalla radio per accedere alla rete wireless. | Aperto/WEP |
| Chiave precondivisa | Per specificare la password che consente alla radio di eseguire l'autenticazione sulla rete wireless (per il protocollo di sicurezza sia WPA che WPA2). L'intervallo è compreso tra 8 e 64 caratteri. | Nessuna |
| Indice chiavi rete | Per selezionare la chiave della rete attiva da usare per il protocollo di sicurezza WEP. L'intervallo è compreso tra 1 e 4. | 1 |
| Chiave rete 1, chiave rete 2, chiave rete 3, chiave rete 4 | Per specificare una chiave di rete da usare per il protocollo di sicurezza WEP. Le chiavi vanno immesse in formato ASCII o esadecimale (precedute da 0x). | Stringa vuota |
| Nome utente | Per impostare il nome adoperato dalla stampante quando accede alla rete. L'intervallo è compreso tra 1 e 96 caratteri. | Nessuna |
| Password | Per impostare la password adoperata dalla stampante per accedere alla rete. L'intervallo è compreso tra 1 e 96 caratteri. | Nessuna |
| Anonimo | Per impostare il nome utente EAP esterno adoperato dalla stampante per accedere alla rete. La lunghezza massima è di 96 caratteri. | Stringa vuota |
| Autenticazione interna | Per selezionare il metodo di autenticazione adoperato quando il tipo di EAP è EAP-FAST, PEAP o TTLS. | MSCHAPv2 |
| Certificato CA | Per impostare il nome dell'autorità di certificazione (CA) che verifica il certificato del server. Questa CA deve essere la stessa utilizzata per firmare il certificato del server. | intermec.pem |
| Certificato client | Per impostare il nome del certificato del client utilizzato dalla stampante per l'autenticazione sulla rete tramite EAP-TLS. La lunghezza massima è di 128 caratteri. | Nessuna |
| Chiave client | Per impostare la chiave privata adoperata dalla stampante per EAP-TLS. La lunghezza massima è di 128 caratteri. Usare lo script certinstall.sh per installare il certificato correttamente. | Nessuna |

| Impostazione | Descrizione | Valore predefinito |
|---|---|---|
| Nome comune server 1 | Per impostare il nome del certificato esistente sul server di autenticazione primario. Se il valore è Nessuno, viene utilizzato il valore per Nome comune server 2. L'intervallo è compreso tra 1 e 96 caratteri. | Nessuna |
| Nome comune server 2 | Per impostare il nome del certificato esistente sul server di autenticazione secondario. Se il valore è Nessuno, viene utilizzato il valore per Nome comune server 1. L'intervallo è compreso tra 1 e 96 caratteri. | Nessuna |
| Convalida certificato | Per specificare se l'identità del server di autenticazione viene verificata tramite il suo certificato quando si usa EAP-TTLS, PEAP o EAP-TLS. Intermec consiglia di impostare Convalida certificato su **Sì**. | No |
| PAC | Per impostare il nome del file PAC (Protected Access Credential) adoperato per l'autenticazione EAP-FAST. La stampante utilizza questo file se l'opzione Acquisisci PAC è abilitata e il file PAC attualmente installato non riesce ad autenticare la stampante sulla rete. | eap-fast.pac |
| Acquisisci PAC | Per specificare se il provisioning automatico del file PAC è On per l'autenticazione EAP-FAST. | On |
| Roaming veloce (CCKM) | Per specificare se la stampante può eseguire il roaming da un punto di accesso all'altro senza riautenticazione con il server. CCKM funziona solo nelle reti wireless mediante LEAP. | Disabilita |
| Modalità mista (Gruppo = TKIP) | Per specificare se la stampante può usare TKIP o AES per la crittografia dei dati, a seconda della configurazione del punto di accesso. | Disabilita |

# B

# Stampa di etichette con INPrint

Questa sezione spiega come usare la funzionalità INPrint per stampare etichette.

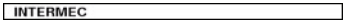
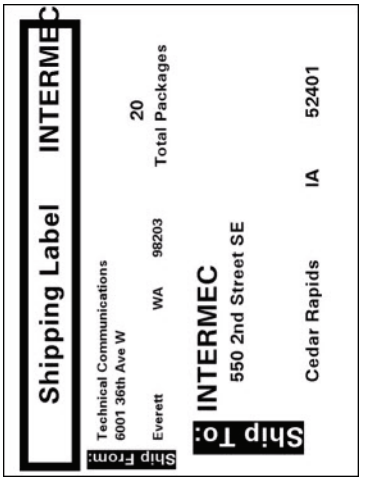
# Pagina INPrint

La pagina INPrint presenta moduli web campione utilizzabili per stampare velocemente e facilmente singole etichette si sta usando il linguaggio Fingerprint o Direct Protocol sulla stampante. Occorre selezionare un modulo web dagli elenchi e immettere le informazioni nei campi corrispondenti a una determinata etichetta. È quindi possibile visualizzare in anteprima e stampare l'etichetta.

Il firmware della stampante include numerosi formati predefiniti di etichette. È possibile anche copiare formati propri nella stampante e stamparli da questa pagina.

# Formati predefiniti delle etichette INPrint

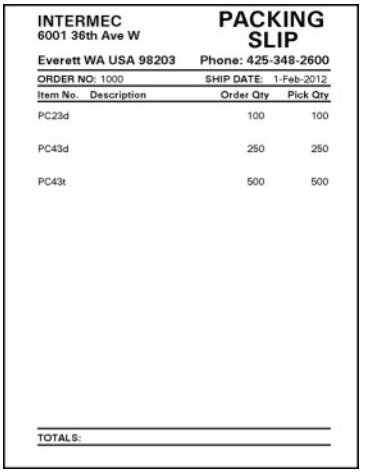
### *Formati predefiniti delle etichette INPrint e illustrazioni campione*

| Nome del formato | Campione |
|---|---|
| 203_returnadd_3x1.lbx | |
| minimal.lbx |  |
| shipping.lbx |  |
| 203_in_demo_4x6.lbx | |

## *Formati predefiniti delle etichette INPrint e illustrazioni campione*

| Nome del formato | Campione |
|---|---|
| 203_shipaddr_4x6.lbx | |
| lifetest.lbx | |

## *Formati predefiniti delle etichette INPrint e illustrazioni campione*

| Nome del formato | Campione |
|---|---|
| 203_packslip_4x6.lbx |  |

## Linux Copyright Information

This software is provided in pertinent parts by the following copyright holders:

| Copyright or License Text | Link to Source Code |
|---|---|
| BlueZ - Bluetooth protocol stack for Linux | http://www.bluez.org |
| LPRng, IFHP, and LPRng Tool License | http://www.lprng.com |
| pslash - a lightweight framebuffer splashscreen for embedded devices | http://git.yoctoproject.org/cgit/cgit.cgi/psplash |
| udhop DHCP client | http://busybox.net/products.html |
| Copyright © 1997 Warren W. Gay VE3WWG | http://sourceforge.net/projects/wavplay/ |
| EINA-EFL data type library, Copyright © 2008 Cedric Bail | http://www.enlightenment.org |
| Copyright © 2008 Christian Kellner, Samuel Cormier-Iijima | http://www.gtk.org |
| Copyright © 2001, 2002 Brian Stafford <brian@stafford.uk.linux.net> | http://www.stafford.uklinux.net/libesmtp/ |
| Copyright © 1996 Markus Franz Xaver, Johannes Oberhumer | http://www.oberhumer.com/opensource/lzo/ |
| Copyright © 2002 Nicolas Pitre<br>Copyright © 2003 Texas Instruments, Inc.<br>Copyright © 2003 Chris Larson.<br>Copyright © 2004 Michael Opdenacker <michaelo@handhelds.org><br>Original version: Copyright © 2001 Russell King. | http://tslib.berlios.de/ |
| Mono compilers and tools. Copyright © 2001, 2002, 2003, Ximian and contributors. | http://www.mono-project.com/Main_Page |
| Copyright (C) 2003 WIDE Project. | https://fedorahosted.org/dhcpv6/ |
| Copyright (c) 2002-2008 Matt Johnston<br>Portions copyright (c) 2004 Mihnea Stoenescu | https://matt.ucc.asn.au/dropbear/dropbear.html |
| Copyright (c) 2004, Jan Kneschke, incremental | http://www.lighttpd.org/ |
| Copyright (C) 1994-2008 Lua.org, PUC-Rio. | http://www.lua.org/ |

| Copyright or License Text | Link to Source Code |
|---|---|
| Copyright (C) 2004, 2005 WIDE Project. | http://www.racoon2.wide.ad.jp/w/ |
| Copyright (C) 1995, 1996, 1997, 1998, and 1999 WIDE Project. | http://ipsec-tools.sourceforge.net/ |
| Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University<br>Derivative Work - 1996, 1998-2000<br>Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California<br>Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc<br>Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.<br>Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A.<br>Copyright (c) 2003-2010, Sparta, Inc | http://www.net-snmp.org/ |
| Copyright (C) 2000-2011 Carsten Haitzler and various contributors<br>Copyright (c) 1999 - Carsten Haitzler (The Rasterman) | http://www.enlightenment.org/ |
| Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers. | http://www.libexpat.org/ |
| Copyright 2009 Intermec Technologies Corp. All rights reserved.<br>Based on code from Frank Da Cruz's excellent book, _Kermit: A File Transfer Protocol_, Digital Press, 1986. | http://www.columbia.edu/kermit/ |
| Copyright (c) 1997 Eric S. Raymond | http://giflib.sourceforge.net/ |
| Copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane. | http://www.ijg.org/ |
| Copyright 2006 Richard Wilson <richard.wilson@netsurf-browser.org><br>Copyright 2008 Sean Fox <dyntryx@gmail.com> | http://www.netsurf-browser.org/projects/libnsbmp/ |
| Copyright (c) 1998-2009 Glenn Randers-Pehrson | http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html |

| Copyright or License Text | Link to Source Code |
| --- | --- |
| Copyright (c) 1998-2007 The OpenSSL Project. | http://www.openssl.org/ |
| (C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler | http://zlib.net/ |
| Copyright (c) 2003-2009, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors | |

This software is provided by all copyright holders “as is” and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall any copyright holder or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possiblity of such damage.

Intermec

Worldwide Headquarters
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
U.S.A.

tel 425.348.2600

fax 425.355.9551

www.intermec.com

© 2012 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved.

Stampanti desktop PC23 e PC43 – Manuale dell'utente

P/N 935-065-002